

Heimwerker Praxis

Deutschland € 3,50
Ausland € 3,90
Schweiz CHF 6,80
1/2016

www.heimwerker-praxis.de



3,50
Euro

Sonderheft Fußböden und Wände

Günstig renovieren



- Wände und Böden glätten
- Tapezieren
- Alternative Bodenbeläge
- Effektive Trittschalldämmung S.4

Vergleichstest



Extra dick, dadurch stabiler
6 Laminatböden S.12

Saubere Schnittkanten



**Vinyl- und
Laminatschneider** S.18

Aufrühren mit Kraft
5 Zementrührwerke S.40



Vergleichstest



Laminat verlegen S.32

Schritt-für-Schritt-
Anleitung



Kapp-Gehrungssäge S.16



Spart die Dampfsperre
**Trittschalldämmung
mit AquaStop** S.30



Laminat auffrischen S.26

Das
Vorher/
Nachher-
Wunder



Alarmanlagen
Starterset S.48

Sicherheit für zu Hause

DAS HAT IHR VINYL BODEN VERDIENT



SELITBLOC®



VIDEO

**... die richtige
Dämmunterlage!**

- ✓ leicht zu verarbeiten
- ✓ dämmt Tritt- und Gehschall
- ✓ schützt vor Beschädigungen



Das ganze Sortiment an
Verlegeunterlagen:
www.selit.com

Gründlich renovieren

Liebe Leser,

hin und wieder ein Zimmer umgestalten, die eine oder andere Wand neu streichen oder auch mal den Teppich erneuern – das sind normale „Schönheitsreparaturen“ in der Wohnung. Doch irgendwann ist eine richtige Renovierung fällig. Dann werden Tapeten entfernt und Bodenbeläge bis auf den Untergrund abgetragen, um anschließend alles von Grund auf neu zu machen. Wir haben in dieser Sonderausgabe der HEIMWERKER PRAXIS für Sie zusammengetragen, was Sie bei diesen Arbeiten wissen und beachten sollten. Natürlich finden Sie auch neue, aktuell getestete Produkte und Werkzeuge in dieser Ausgabe.

Einen Schwerpunkt haben wir dabei auf Bodenbeläge gelegt. Wir haben extra dickes Laminat (10-mm-Klasse) getestet und stellen Ihnen Pflege- und Auffrischungsprodukte für Ihren Boden vor. Außerdem informieren wir Sie über alternative Bodenbeläge und stellen Ihnen Vor- und Nachteile der unterschiedlichen Materialien dar.

Viel Spaß beim Lesen wünscht Ihnen




Chefredakteur
Dipl.-Ing. Olaf Thelen

Inhalt

Tests

Sechs 10-mm-Lamine im Vergleich Darf es etwas mehr sein	S. 12
Kapp-/Gehungs- und Zugsäge HM120L von Scheppach Präzise Winkel für Paneele und Balken	S. 16
Vinyl- und Laminatschneider VLC 800 von Wolfcraft Hebelwirkung	S. 18
Reparaturset für Wand- und Bodenfliesen Macken schnell beseitigt	S. 18
Designboden Antigua green Eiche Arktis von KWG Die Design-Alternative	S. 19
Trittschalldämmung Greenlignin anti-slip für Vinyl-Böden von Katz Das Spezielle für drunter	S. 25
MUR Super Haftspachtel von BauFan Mur-Fan	S. 27
Ceramin Vario VE44 Kalkputz Grau von Classen Fast wie Keramik ...	S. 29

Trittschalldämmung Selitpro 2.2 mm Aquastop von Selit Unter dem Boden	S. 30
Premium PU-Fenster- & Türenlack von einfach schöner Farbwelten Verkleben unerwünscht	S. 34
Auro Profi-Silikatfarbe Nr. 303 Für spezielle Fälle	S. 34
Trocken-Kesselsauger S 20 E von Fakir Saubermann	S. 39
Fünf Rührgeräte zwischen 50 und 250 Euro im Test Gerührt, nicht geschüttelt!	S. 40
Alarmanlagen Starterset von Xavax Sicherheit für Ihr Zuhause	S. 48
Schonhammer Secural von Halder Auch für Ecken	S. 49
Hornbach Silikatfarbe Innen Für besseres Raumklima	S. 50

Service

Renovieren einmal gründlich Alles auf Anfang	S. 4
Oberflächenauffrischung mit dem Saicos Magic Cleaner Das Vorher-Nachher-Wunder	S. 26
Verlegung eines Designbodens von Haro Bodendesign	S. 32
Holzboden-Pflegeprodukte von Loba Vom Profi für den Privatmann	S. 38
Wohlfühlfaktor eingebaut Elektrische Fußbodentemperierung von AEG	S. 46

Magazin

Neuheiten, Wissenswertes und Interessantes Rund um Werkzeug und Haus	S. 20
---	-------

Rubriken

Editorial	S. 3
Impressum	S. 24



© Iriana Shiyen / Fotolia.com

Böden und Wände im neuen Look

Alles auf Anfang

Je länger ein Raum oder eine Wohnung von denselben Menschen bewohnt wird, desto größer wird der Renovierungsstau. Häufig wird die Wohnung zwischendurch mal „aufgefrischt“, wobei große Möbel wie Wohnzimmerschränke gerne an ihrem Platz bleiben. Teppich und neue Tapeten werden dann nur drumherum neu verklebt. Doch irgendwann kommt der Tag ...

Es kommt der Tag, an dem auch große Möbel umgestellt oder ausgetauscht werden. Dann gilt es, viele Schichten von Tapeten und Farben von den Wänden zu holen. Denn entweder hält sowieso keine weitere Schicht oder hinter Möbeln sind regelrechte Löcher entstanden, weil die Stellen bei Zwischenrenovierungen immer ausgespart wurden. Dann hilft alles nichts mehr: Die Wohnung oder das Zimmer muss bis auf Estrich und Putz „nackig“ gemacht werden.

Die Mittel sind meist derb: Mit Muskelkraft und einem scharfen Spachtel werden die

Tapetenschichten von den Wänden geholt. Klebt die letzte Schicht zu gut, hilft es, die Tapete mit der Stachelwalze wasserdurchlässig zu machen und mit Wasser und Tape-tenlöser ranzugehen.

Noch schlimmer kann es einen bei den Zimmerdecken treffen. Sind hier zu viele Farbschichten drauf, ist die Sache nicht mehr tragfähig. Die alten Farbschichten kommen runter, sobald sie durch neue Farbe feucht werden. Eine Riesensauerei, da die alte Farbe an der Rolle kleben bleibt. Auch hier helfen nur ein scharfer Spachtel und ggf. Wasser und viel Handarbeit.

Überraschungen kann man auch beim Fußboden erleben. Denn hier kann man zum Hobbyarchäologen werden und sich durch verschiedene „Kulturschichten“ arbeiten. Unter dem abgenutzten Laminat kommt Teppich zum Vorschein, darunter PVC und darunter noch das Linoleum, das zur Erstausstattung der Wohnung gehörte. Alles sorgfältig miteinander verklebt und zu einer kompakten Masse laminiert, versteht sich. Hier hilft meist nur Muskelkraft, um die alten Beläge streifenweise runterzureißen. Dabei kommt einiges an Abfall zusammen. Ggf. muss man sogar man auf seine Gesundheit

achten. Wer Pech hat, findet asbesthaltige Bodenbeläge, die bis in die 1980er-Jahre gang und gäbe waren, und die von einer Fachfirma entfernt und entsorgt werden müssen.

Und dann? Dann steht man vor dem Nichts, betrachtet die Kollateralschäden und überlegt, wie man wieder zu einer wohnlichen Wohnung kommt. Aber keine Sorge, wir helfen Ihnen!

Wände spachteln

Mit einer guten Spachtelmasse gilt es, zunächst Löcher und Risse in Wänden zu füllen, damit wieder glatte Flächen entstehen. Stecken in Löchern noch Dübel, sollten diese entfernt werden. Ist das nicht möglich, kann man sie möglichst tief abschneiden oder mit einem Bohrer größeren Durchmessers „ausbohren“. Zum Spachteln empfiehlt sich eine hochwertige, faserverstärkte Spachtelmasse, die rissfrei trocknet und nicht so stark schrumpft. Die ist zwar teuer, erspart einem aber mehrfaches Nachbessern. Feuchtet man die zu spachtelnde Stelle vorher mit Wasser aus einer Sprühflasche an, haftet die Spachtelmasse besser.



Löcher und Risse in den Wänden sollten sorgfältig gespachtelt werden



Raufaser kaschiert kleine Unregelmäßigkeiten auf Wänden gut. Der Klassiker von Erfurt eignet sich damit ideal zum Renovieren

Tiefgrund

Viele ältere Wände haben noch nie Tiefgrund gesehen. Das heißt, der Putz saugt stark und ggf. unterschiedlich. Damit Kleister und Farbe homogen haften, sollte man Decken und Wände mit Tiefgrund streichen. Der Tiefgrund verfestigt auch sandende Putze, kreidende Altanstriche oder sonstige Farbschichten, die man nicht herunterbekommen hat.

Tapezieren

Zu Renovierungszwecken empfiehlt sich der Evergreen Raufaser. Raufaser verdeckt durch ihre Struktur kleine Unebenheiten der Wände, so dass sich auch bei nicht optimal glatten Flächen später ein schönes Gesamtbild ergibt. „Erfinder“ der Raufaser und Marktführer in diesem Segment ist die Firma Erfurt. Das Unternehmen bietet verschiedene Strukturen, die alle vorbe-schichtet sind. So lässt sich die Raufaser später gut streichen.

Zum Tapezieren schneidet man die Tapete von der Rolle in wandhohe Bahnen und kleistert sie ein. Gerade bei größeren Projekten lohnt es sich, darüber nachzudenken, sich eine Kleistermaschine auszuleihen. Damit geht das Einkleistern der Tapetenbahnen schneller und gleichmäßiger als mit dem Quast.



Eine Kleistermaschine kann man in vielen Baumärkten oder Fachgeschäften leihen – sie erleichtert das Einkleistern der Raufaser erheblich



Die eingekleisterte Raufaser muss ein wenig quellen, bevor man sie an die Wand bringt



Orientiert man sich beim Tapezieren an geraden Referenzlinien, wie etwa hier am Türrahmen (rechts), spart man sich den Einsatz von Lot oder Linienlaser, um einen geraden Anfang für die erste Bahn zu haben



JETZT Angebot inkl. Planung und Verlegung anfordern!

ENDLICH WARMER FÜSSE

MIT DEM AEG THERMO BODEN



AEG Haustechnik ist eine eingetragene Marke unter der Lizenz von AB Electrolux (publ.)

www.thermoboden.de >

AEG
HAUSTECHNIK

Die eingekleisterten Tapeten werden mit den Kleisterflächen zusammengelegt und zum Einweichen 10 Minuten ruhen gelassen, bevor man sie an die Wand bringt. Die Bahnen werden oben beginnend an die Wand gedrückt und anschließend mit der Tapezierbürste oder einer speziellen Gummwalze angedrückt. Für die Nähte gibt es spezielle Nahtroller, auf die man aber meist verzichten kann.

Raufaser sollte langsam ohne Durchzug trocknen, sonst gehen die Nähte auf.

Streichen

Erst wenn der Kleister getrocknet ist, kann man mit dem Streichen beginnen. Moderne Dispersionsfarben, wie das von uns verwendete „Einfach Schöner Profiweiss“, lassen sich leicht verarbeiten und bieten eine hohe Deckkraft. Es lohnt sich, bei der Farbe auf Markenware zu setzen.

Nachdem Fenster und Türrahmen abgeklebt wurden, kann es losgehen. Zuerst streicht man die Ecken des Raumes mit dem Pinsel vor. Die Flächen lassen sich dann recht zügig mit der Rolle streichen.



Beim Streichen beginnt man am besten damit, die Ecken mit dem Pinsel vorzustreichen



Boden vorbereiten

Auch der Boden verdient einige Aufmerksamkeit. Er sollte auf Nägel und Schrauben untersucht werden, die noch von Fußleisten, Türschwellen etc. übrig geblieben sind. Erst wenn der Boden absolut glatt ist, kann man mit der Verlegung des neuen Bodenbelags beginnen.

Selit hat eine spezielle Trittschalldämmung mit integrierter Dampfsperre für Designböden entwickelt



Die Selitbloc kommt nicht als Rolle, sondern als Paket, bei dem die Unterlage ziehharmonikaartig gefaltet ist. Damit liegt sie gleich plan und rollt sich nicht immer wieder auf. „Easy Lay“ nennt Selit die Technik



Die Trittschalldämmung wird mit Isolierband zu den Wänden hin versiegelt

Bei der Farbe lohnt es sich, auf Markenqualität zu achten. Das „Einfach Schöner Profiweiss“ überzeugt durch hohe Deckkraft und ist nach dem Durchtrocknen scheuerfest



Für die Flächen eignet sich die Rolle am besten. Für die Decke empfiehlt sich eine Teleskopstange für die Rolle – damit erspart man es sich, ständig auf die Leiter steigen zu müssen



Auch beim Streichen der Wände erhöht die Teleskopstange die Reichweite



design+ flooring

Bärenstark gegen Kratzer.

Jetzt neu in
ausgesuchten
Baumärkten.

MegaFloor design+ Fußboden erfüllt alle Wünsche!

Ob Badezimmer, Küche oder Eingangsbereich – der neue Designfußboden von MegaFloor eignet sich bestens für alle Räume des Eigenheims. Mikrokratzbeständigkeit, Feuchteresistenz und die selbstheilende Oberfläche zählen zu den Stärken dieses Bodens, der noch dazu 100 % PVC-frei ist. Die robuste Oberfläche zeichnet sich durch ihre enorme Widerstandsfähigkeit und Pflegeleichtigkeit aus.

Weitere Informationen und Vertriebspartner unter:

| www.mega-floor.com



Alle Dekore und Vorteile online auf einen Blick!



mikrokratzbeständig



feuchtebeständig



100 % PVC-frei



Alternative Bodenbeläge

Im Zeitalter von Fliesen, Parkett und Laminat sollten die Alternativen wie Teppich-, Linoleum-, Vinyl-, Kautschuk- und Korkböden nicht ignoriert werden. Diese werden als textile bzw. elastische Beläge bezeichnet. Doch welcher Bodenbelag ist wofür geeignet und wie wird er verlegt?

Alle textilen und elastischen Beläge sind in unterschiedlichen Qualitäten erhältlich und – in Abhängigkeit davon – in Wohnungs-, Verwaltungs-, Objekt- und öffentlichen Bauten einsetzbar. Eine Sonderposition nimmt der Gewerbe- und Industriebereich ein. Hier sind aufgrund der herrschenden hohen Anforderungen äußerst strapazierfähige Böden gefragt. In Gebäuden mit erhöhten hygienischen Anforderungen (Krankenhäuser, Operationsräume, Laboratorien, Halbleiterfertigung etc.) werden textile Beläge nicht verlegt. Hier kommen die elastischen Beläge zum Einsatz (meist Vinyl- und Kautschuk), weil sie eine geschlossene Oberfläche besitzen und leicht zu reinigen sind.

Textile Beläge

Teppichboden

Textile Beläge (Teppiche) bestehen aus Natur- und/oder Chemiefasern. Man unterscheidet in Abhängigkeit des Herstellungsverfahrens zwischen Tufting, Webware und Nadelvlies. Die wiederum als Rollen- oder Fliesenware im Handel erhältlich ist.

Die Teppiche werden unter anderem nach der Verarbeitung ihrer Oberseite bezeichnet.

net. Schlingenware bedeutet z.B., dass die Fasern der Teppichoberseite in Schlaufen gelegt und im Trägermaterial eingearbeitet sind. Veloursteppich wird wie Schlingenware aufgebaut, die Schlaufen werden jedoch aufgeschnitten, wodurch die seidige Struktur entsteht. Nicht ganz unwichtig ist auch die Beschaffenheit des Teppichrückens. Abhängig von der Art (Schaum, Jute, Gewebe etc.) des Rückens werden Eigenschaften wie Verlegung, Trittschalldämmung und Rutschfestigkeit entscheidend beeinflusst.

Lärmmindernde Wirkung

Neben der Reduzierung von Trittschallgeräuschen (Dämpfung bei glatten Böden 5 – 15 dB, bei Teppich bis zu 30 dB) bieten textile Bodenbeläge außerdem gute bis sehr gute schallabsorbierende Eigenschaften: Teppichböden sorgen dafür, dass Geräusche nur halb so lange „leben“ wie bei glatten Böden. Die optimale Schallabsorption von Teppichböden macht sich besonders an Orten bemerkbar, an denen viele Menschen zusammenkommen, z. B. in Großraumbüros, Schalterhallen oder Bibliotheken. Wird der Teppichboden hier bei der Planung von Anfang an einbezogen, sind Einsparungen bei raumakustischen Maßnahmen möglich.

Farben und Licht

Im Gegensatz zu den glatten Böden, wie z.B. Laminat, Parkett und Fliesen, reflektieren die meisten Teppichböden kein Licht. Die Oberfläche der Teppiche absorbiert einfallendes Licht bzw. streut bei der Reflexion so stark, dass diese nicht mehr wahrgenommen wird.

lendes Licht bzw. streut bei der Reflexion so stark, dass diese nicht mehr wahrgenommen wird.

Die farbliche Wirkung eines Raumes kann maßgeblich durch einen Teppich beeinflusst werden



Staubbindende Eigenschaften

Der Staubgehalt der Luft in Räumen mit Teppichböden ist in der Regel deutlich geringer als in Räumen, die mit glatten Böden ausgelegt sind. Unter wohnhygienischen Gesichtspunkten sollte der Staubgehalt so gering wie möglich sein, denn die Staubpartikel binden gleichzeitig auch Keime, Allergene und andere Komponenten, die sich in der Raumluft befinden. Wird ein textiler Bodenbelag regelmäßig gereinigt, reduziert sich nicht nur der Staubgehalt, sondern auch der Keim- und Allergengehalt der Raumluft. Dies trägt zur Verminderung des Risikopotenzials für allergiegefährdete Menschen bei. Allergiker sollten zur Teppichpflege einen Staubsauger mit Mikrofilter benutzen.

Verarbeitung

Die allgemein übliche Verlegart ist das vollflächige Verkleben auf dem Boden. Die lose Verlegung (stellenweise fixiert) eignet sich für kleinere Räume (bis ca. 25 Quadratmeter) und ist dann angebracht, wenn der vorhandene Boden nicht beschädigt werden darf oder wenn der Belag später wieder aufgenommen werden soll. Eine andere Verlegetechnik ist das Verspannen. Es ist etwa dreimal so teuer wie das Verkleben, kann sich aber (beispielsweise nach einem Umzug) durch Wiederverwendbarkeit schnell amortisieren. Jegliche Befestigungsmaßnahmen können bei der Verwendung von Teppichfliesen beispielsweise aus Ziegenhaar entfallen.



Teppichboden steht für Wärme und Behaglichkeit

DER SPEZIALIST FÜR ECKEN UND KANTEN



→ RECHTECKIG

Aufgrund seiner rechteckigen Schlageinsätze ist der SECURAL der Hammer-Spezialist für Arbeiten mit Ecken und Kanten.

→ WIDERSTANDSFÄHIG

Das längsgeschweißte Gehäuse sorgt für eine absolut bruch sichere Verbindung zwischen Hammer und Stiel.

→ MAXIMALE RÜCKSCHLAGDÄMPFUNG

Das Verhältnis Hammerkopfmasse zu Schrotmasse in Verbindung mit den Federungseigenschaften der Schlagflächen ist optimal aufeinander abgestimmt. Das geringe Gesamtgewicht des Hammers ermöglicht besonders gelenkschonendes Arbeiten.



DA STECKT WAS DRIN!

- Äußerst gelenkschonend
- Sehr hohe Schlagkraft
- Auswechselbare Einsätze
- Ideal zum Verlegen von Parkett/Laminat

DAS ORIGINAL. FÜR ORIGINALE

www.halder.de

HALDER
SECURAL



Selbst für Parkettliebhaber gibt es PVC-Lösungen, die sich sehen lassen können. So schnell ist kein Parkett auf dem Boden

Reinigung und Pflege

Textile Beläge werden durch Bürstsaugen oder Staubsaugen gereinigt. In Abhängigkeit von Beanspruchung und Verschmutzung kann eine feuchte Grundreinigung (z.B. Schamponieren) notwendig werden.

Elastische Beläge

Linoleum

Früher häufig anzutreffen, ist dieser Bodenbelag eine Weile aus der Mode gekommen und erlebt erst jetzt eine neue, aber wohlverdiente Anerkennung. Linoleum ist ein strapazierfähiges und extrem langlebiges Material. Es wird überwiegend aus nachwachsenden, natürlichen Rohstoffen hergestellt, besteht aus Leinöl, Harzen, Kork- und Holzmehl, Farbpigmenten und einem Jute-Trärgewebe. Linoleum ist robust, trittschalldämmend, antistatisch und wird als „angenehm fußwarm“ empfunden.

Linoleum reagiert empfindlich auf zu große Feuchtigkeit. Den Belag gibt es in Bahnen und als Platten, die vollflächig verklebt werden. Die Nähte müssen verschweißt werden, damit keine Feuchtigkeit eindringen kann. Daher ist die Verarbeitung nur versierten Heimwerkern oder Fachleuten zu empfehlen. Einsatzgebiete sind Wohnungs-, Verwaltungs-, Sport-, Objekt- und öffentlicher Bau (einschl. Krankenhäuser, Heime).

Vinyl-Böden

Vinyl-Böden können überall dort eingesetzt werden, wo hohe Abriebfestigkeit, Beständigkeit gegenüber Säuren und Laugen sowie leichte Reinigung, Hygiene und/oder Staubfreiheit gefordert werden (Krankenhäuser, Labors, Reinräume zur Halbleiterfertigung). Für jede dieser Vorgaben gibt es verschiedene Mischungen mit unterschiedlichen Eigenschaften. Eine ist aber allen gemein: Dieser Belag ist besonders gut für Feuchträume geeignet. Die Tatsache, dass Vinyl-Böden mit allen möglichen Materialnachahmungen wie z.B. Granit-, Marmor-, Schiefer- und Holzlook, mit und ohne Oberflächenstruktur zu haben sind, macht diese Böden zumindest optisch universell einsetzbar.

Vinyl gibt es in Bahnen und Fliesen, die vollflächig verklebt werden. Durch Verschweißen der Nähte entsteht eine geschlossene Oberfläche. Wie bei den Linoleumböden sollte auch hier die Verlegung von einem versierten Heimwerker oder einem Fachmann ausgeführt werden. Vinyl-Böden werden seit Kurzem auch auf HDF-Trägerplatten zum Selbstverlegen angeboten.

Kautschuk-Boden

Naturkautschuk-Bodenbeläge bestehen aus Naturlatex, Kiefernharz und Pflanzenfasern. Diese Fasern lassen sich durch ihre Elastizität strecken, und bei Wegfall der Zugkraft kehren sie wieder in ihre ursprüngliche Form zurück. Dadurch wird dieser Bodenbelag sehr widerstands- und belastungsfähig. Kautschuk ist zwar ein Naturprodukt, kann aber auch synthetisch hergestellt werden.



Kautschuk-Böden sind für jeden Farbgeschmack zu haben

Kautschukbeläge, auch als Gummi- oder Elastomerbeläge bezeichnet, werden im Gesundheitswesen, in Industrie und Gewerbe, Geschäften, Bahnen, Bussen, Schiffen, Sportstätten, Flughäfen, Kindergärten sowie Bürobauten eingesetzt. Ebenso eignen sie sich für den Wohnungsbau, werden dort aber relativ selten verlegt. Kautschukbeläge sind als Fliesen- und Bahnenware erhältlich, werden vollflächig verklebt und kosten etwa 50 Euro.



Linoleum ist strapazierfähig und unter härtesten Bedingungen einsetzbar



Am Tage sind die Sterne ein nettes Motiv, auch im Kinderzimmer
Ein besonderer Gag: Nachts erleichtern die fluoreszierenden Sterne die Orientierung





Für Kinder ist ein natürlicher Bodenbelag wie Kork eine angenehme Spielfläche

Kork-Boden

Kork wird aus der Rinde der Korkeiche gewonnen, die überwiegend im mediterranen Raum wächst. Bei der Herstellung der Korkplatten wird die Rinde der Korkeiche abgeschält, geschrotet und unter Hitzeeinwirkung verpresst, wobei die im Kork enthaltenen Harze verkleben. Zum Teil werden Kunstharze oder Naturharze zugefügt. Um eine höhere Strapazierfähigkeit und Pflegeleichtigkeit zu erreichen, wird von einigen Herstellern die Oberfläche mit Kunstharzsiegellacken (zum Beispiel DD-Lack auf Polyurethanbasis, Acryllacke), Naturharzlacken oder Wachsen behandelt oder eine Kunststoffschicht (zum Beispiel PVC-Schicht) auf die Oberfläche aufgebracht. Rückseitig sind die Korkplatten häufig ebenfalls kunststoffbeschichtet. Darüber hinaus existieren Sandwichkonstruktionen, bei denen Kork auf eine Spanplatte oder MDF (Abkürzung für mitteldichte Faserplatte) als Träger aufgebracht wird.

Viele Menschen empfinden neben der Farbwirkung das gute Nutzungsverhalten

als sehr angenehm. Korkböden sind „fußwarm“ und vergleichsweise gut trittschalldämmend. Bei guter Pflege ist eine lange Lebensdauer zu erreichen. Fehlstellen am Boden lassen sich in Abhängigkeit von der Korkdicke durch Abschleifen reparieren. Korkbeläge sind als Fliesen und als Kork-Parkett erhältlich. Korkfliesen werden auf dem Untergrund flächig verklebt, Kork-Parkett eignet sich sowohl für die feste Verklebung als auch für die schwimmende Verlegung.

Der Belag eignet sich nicht für Feuchträume wie beispielsweise Bäder und wird überwiegend im Wohnungsbau eingesetzt.

Elastische Beläge werden – in Abhängigkeit ihrer materialspezifischen Eigenschaften und der werksseitigen Ausrüstung – nach einer speziellen Erstbehandlung feucht gereinigt. Die Kosten für Bodenbeläge hängen sehr stark von der Materialqualität und den vom Nutzer geforderten Eigenschaften ab.

Zukunftssicher

Moderne Materialien erlauben solides Arbeiten, sind jedoch irreversibel. Die neue Raufaser kann mehrfach neu gestrichen werden und macht aktuelle Trends mit. Und sollte man sie nach Jahren mal „zugestrichen“ haben, lässt sie sich mit Tapeetenlöser leicht wieder von der Wand entfernen. Dank schwimmender Verlegung lässt sich auch der Boden leicht entfernen und durch einen neuen ersetzen. Geht man beim Herausnehmen des „alten“ Laminats vorsichtig vor, kann man es sogar an anderer Stelle wiederverwenden. Die Fußleisten sind ebenfalls leicht wieder zu entfernen – sogar dort, wo sie geklebt sind, lassen sie sich fast rückstandslos wieder entfernen. Dazu geht man einfach mit einem scharfen Spachtel hinter die Leisten und löst so wandnah den Montagekleber. So verliert die nächste Renovierung ihren Schrecken. Gerade in Zeiten schnell wechselnder Wohntrends oder der häufigerer „Umwidmung“ eines Zimmers – z.B. vom Kinderzimmer zum Arbeitszimmer – eine gute Sache.

Dipl. Ing. Olaf Thelen



**Der blaue Engel,
ein Zeichen für die
Umwelt !**



Gut für Mensch und Umwelt

Wir legen großen Wert auf eine umweltverträgliche Produktion und nachwachsende, natürliche Baustoffe.

Aus Verantwortung für Mensch und Natur.



Dekor: Eiche Stone

Mit (nach)wachsender Begeisterung

SAMOA DESIGNBÖDEN vereinen den elastischen, gelenkschonenden Gehkomfort von natürlichen Korkböden mit der Ästhetik und Langlebigkeit von pflegeleichten Holz-, Laminat- oder Steinböden. Unsere Design-Böden sorgen für ein einmaliges Wohlfühl-Ambiente, ein gesundes Raumklima und angenehme Fußwärme.



Dekor: Mountain Lodge

SAMOA



KWG Wolfgang Gärtner GmbH

In den Kreuzwiesen 32
69250 Schönau
Deutschland

Tel.: +49 (0)6228 9206 0
Fax: +49 (0)6228 9206 90
info@kwg-kork.de

www.kwg-bodendesign.de



Sechs 10-mm-Lamine im Vergleich

Darf es etwas mehr sein?

Qualitativ hochwertige Markenlamine sind in der Regel 8 Millimeter stark. Wir wollen wissen, was noch stärkere Lamine bieten und haben ein Testfeld aus 10 Millimeter starken Laminen unter die Lupe genommen.

Am Markt hat sich bei Qualitätsböden eine Dicke von 7 und 8 Millimetern etabliert. Doch es sind auch Böden mit Dicken von bis zu 12 Millimetern erhältlich. Bei ihnen ist das Trägermaterial dicker, Deckschicht und Dekor sind davon nicht betroffen. Das dickere Trägermaterial verleiht dem Paneel eine höhere Biegestabilität, ein Vorteil vor allem bei unebenen Böden. Einen Nachteil hat die größere Dicke: der Laminatboden baut höher auf und Türen müssen unter Umständen stärker gekürzt werden.

Was ist eigentlich Laminat?

Das Wort Laminat geht auf das lateinische „lamina“ zurück, das übersetzt Schicht heißt. Der Name beschreibt die Struktur eines Laminatbodens schon sehr gut. Laminat besteht aus einem Trägermaterial, auf das eine Dekorschicht aufgebracht wird, über die wiederum eine Schutzschicht gelegt wird. Diese obere Schutzschicht ist hoch verschleißfest. Daher eignen sich Laminatböden auch für Orte mit hohen Beanspruchungen wie zum Beispiel Ge-

schäfte und Diskotheken. Im Gegensatz zu Holzböden fühlen sich Laminatböden oft kalt an. Ein wirklicher Nachteil gegenüber Holzböden ist die Tatsache, dass diese Böden bei Macken oder tiefen Kratzern nicht nachgeschliffen werden können, weil das Dekor nur aus einer dünnen Schicht Papier oder einem Direktdruck besteht. Durch die hohe Belastbarkeit und Widerstandsfähigkeit, welche die Böden in den letzten Jahren erreicht haben, eignen sie sich hervorragend für Familien mit Kindern und Haustieren. Durch die heute üblichen Klickverbindungen lassen sich diese Böden schnell und einfach auch von Heimwerkern verlegen. Im Gegensatz zu Holzböden sind Lamine preislich meist sehr attraktiv.

Testablauf

Die Bodenbeläge mussten sich in verschiedenen Disziplinen bewähren. Beurteilt wurden Verlegung, Demontage und ob die Böden nach der Verlegung offene Fugen zeigten. Das tägliche Leben eines Boden-

belags wurde mit Sand zur Bestimmung der Abriebfestigkeit und einem Centstück als Punktbelastung mit ca. 80 kg Auflast simuliert. Kleine Missgeschicke und deren Wirkung haben wir mit Wasser, Zigarettenglut und einem spitzen Messer (Fall durch ein Rohr aus Tischhöhe) überprüft. Auch „Brems Spuren“ durch dunkle Schuhsohlen mussten die Böden auf sich nehmen. Die akustischen Eigenschaften haben wir in Form von Laufgeräuschen (Ledersohlen) und Geräuschen von Kleinkinderspielzeug überprüft. Aus all diesen Punkten und deren Gewichtung, die Sie der Testtabelle entnehmen können, haben wir unser Urteil zusammengesetzt.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

Malheurfestigkeit



Schalldämmeigenschaften



Oberflächeneigenschaften



Honeymoon von Logoclic

Der Honeymoon von Logoclic ist der einzige Oberklasse-Boden in diesem Test. Er ist leicht zu verlegen, besitzt gute Oberflächeneigenschaften und ist auch durch Stöckelschuhe und Sand kaum zu beeindrucken. Bei unserer Malheurprüfung hinterließ der Messerstich ein recht tiefes, gut sichtbares Loch im Boden. Die Laufgeräusche sind angenehm, nur bei unserem Kinderspielzeug „klackert“ der Boden deutlich. Ein tolles Produkt, das gute Eigenschaften und einen guten Preis verbindet, daher „Preistipp“ – herzlichen Glückwunsch!

Fußböden und Wände
Heimwerker 2016
Praxis Oberklasse
PREISTIPP

Logoclic Honeymoon Laminat Vinto ED 5946

Vertrieb:	Bauhaus Fachzentrum
Preis/m²:	um 12 Euro
Telefon:	0800 3905000
Internet:	www.logoclic.info

Note:

Montage:	15%	1,3	●●●●●
Oberflächeneigenschaften:	25%	1,3	●●●●●
Malheurfestigkeit:	20%	1,5	●●●●●
Schalldämmung:	30%	1,6	●●●●●
Ausstattung:	10%	1,5	●●●●●

Bewertung: + -

- + Preis / Verlegung
- Lautstärke bei Spielzeug

Fußböden und Wände **Oberklasse**
Heimwerker 2016
Praxis
Preis/Leistung: sehr gut **1,5**

M3 Megafloor MF4579 von Egger

Mit einer Dicke von 11 Millimetern ist der M3 Megafloor MF4579 von Egger Boden der stärkste im Testfeld. Er lässt sich gut verlegen und besitzt gute Oberflächenmerkmale. Bei sorgfältiger Verlegung sind die Spaltmaße sehr gut. Die Malheurfestigkeit ist ebenfalls gut und Sand oder Stöckelschuhen widersteht er problemlos. Bei den Laufgeräuschen zeigt er einen dunklen, durchaus angenehmen Klang; liegt er jedoch nicht flächig auf, wird der Klang lauter. Bei Kinderspielzeugen „klackert“ er gut hörbar. Insgesamt ein guter Boden, der über ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis verfügt.

Egger M3 Megafloor MF4579

Vertrieb:	Egger, Brilon
Preis/m²:	um 22 Euro
Telefon:	02961 770-0
Internet:	www.mega-floor.com

Note:

Montage:	15%	1,4	●●●●●
Oberflächeneigenschaften:	25%	1,4	●●●●●
Malheurfestigkeit:	20%	1,5	●●●●●
Schalldämmung:	30%	1,6	●●●●●
Ausstattung:	10%	1,0	●●●●●

Bewertung: + -

- + Verlegung / streifenfest
- Lautstärke

Fußböden und Wände **Spitzenklasse**
Heimwerker 2016
Praxis
Preis/Leistung: gut **1,4**

Tritty 250 Landhausdiele 4V Highland Eiche von Haro

Böden von Haro erfüllen hohe Qualitätsstandards, da macht dieser Boden keine Ausnahme. Er lässt sich auch von Ungeübten leicht verlegen und hat gute Oberflächeneigenschaften. Dabei zeigen sich bei der Beanspruchung durch Sand leichte Kratzer. Bei der Malheurprüfung lässt sich der Boden von keinem Missgeschick aus der Reserve locken. Selbst das fallende Steakmesser hinterlässt nur einen kleinen Einstich, der allerdings sichtbar ist. Alles in allem ein sehr guter Boden, der auf jeden Fall Aufmerksamkeit verdient.

Haro Tritty 250, Landhausdiele 4V Eiche elegance

Vertrieb:	Hamberger, Stephanskirchen
Preis/m²:	um 25 Euro
Telefon:	08031 700714
Internet:	www.haro.de

Note:

Montage:	15%	1,3	●●●●●
Oberflächeneigenschaften:	25%	1,4	●●●●●
Malheurfestigkeit:	20%	1,5	●●●●●
Schalldämmung:	30%	1,6	●●●●●
Ausstattung:	10%	1,0	●●●●●

Bewertung: + -

- + Verlegung / keine Streifen
- Klang Kinderspielzeug

Fußböden und Wände **Spitzenklasse**
Heimwerker 2016
Praxis
Preis/Leistung: gut **1,4**

K4382 RE Eiche Fresco Bark (ENDgrain) von Kaindl

Der Boden aus dem Hause Kaindl hat mit 159 Millimetern die schmalsten Paneele im Testfeld. Sie sind sehr einfach zu verlegen und verfügen über sehr gute Oberflächeneigenschaften. Bei der Prüfung der Malheurfestigkeit gibt sich der Boden keine Blöße. Hier zeigt er seine ganze Widerstandsfähigkeit, besonders gegen Streifen durch Schuhe. Beim Test der Schalldämmeigenschaften zeigt sich, dass er bei Kinderspielzeugen deutlich „klackert“. Ein guter Boden, der für alle Herausforderungen des täglichen Lebens bestens gerüstet ist.

Kaindl K4382 Eiche Fresco Bark (ENDgrain)

Vertrieb:	Kaindl, Wals (A)
Preis/m²:	um 25 Euro
Telefon:	0043662 85880
Internet:	www.kaindl.com

Note:

Montage:	15%	1,4	●●●●●
Oberflächeneigenschaften:	25%	1,4	●●●●●
Malheurfestigkeit:	20%	1,5	●●●●●
Schalldämmung:	30%	1,6	●●●●●
Ausstattung:	10%	1,0	●●●●●

Bewertung: + -

- + Oberflächeneigenschaften / streifenfest
- Klang Kinderspielzeug

Fußböden und Wände **Spitzenklasse** 2016

Heimwerker Praxis

Preis/Leistung: gut

1,4

Melango LD 300/20 von Meister

Mit einer Länge von 2052 Millimetern sind die Paneele des Melango LD 300/20 von Meister die längsten in unserem Testfeld. Trotzdem ist es durchaus möglich, diesen Boden allein zu verlegen. Ein zweites Paar Hände ist jedoch eine willkommene Hilfe. Die großen Paneele besitzen sehr gute Oberflächeneigenschaften und ihr Klang ist sowohl bei Laufgeräuschen als auch bei Kinderspielzeugen „angenehm“. Ein toller Boden, dessen Eigenschaften ihm den „Testsieg“ sichern – herzlichen Glückwunsch!

Fußböden und Wände **Spitzenklasse** 2016

Heimwerker Praxis

TESTSIEGER

Meister Melango LD 300/20

Vertrieb:	Meister, Rüthen
Preis/m²:	um 25 Euro
Telefon:	02952 8160
Internet:	www.meisterwerke.de

Note:

Montage:	15%	1,4	●●●●●
Oberflächeneigenschaften:	25%	1,3	●●●●●
Malheurfestigkeit:	20%	1,5	●●●●●
Schalldämmung:	30%	1,4	●●●●●
Ausstattung:	10%	1,4	●●●●●

Bewertung: + -

- + Oberflächeneigenschaften / Schalldämmung

Fußböden und Wände **Spitzenklasse** 2016

Heimwerker Praxis

Preis/Leistung: gut

1,4

Vitality Line Eiche pastellbeige, lange LHD von ter Hürne

Mit 27 Euro pro Quadratmeter ist der Hürne-Boden der teuerste Boden in diesem Test. Seinen Preis rechtfertigt er mit hervorragenden Eigenschaften bei Oberflächenbündigkeit, Schalldämmeigenschaften und Ausstattung. Verlegen kann man die 2 Meter langen Paneele allein, doch auch hier geht es mit Hilfe noch besser. Einzig bei der Schalldämmung von Kinderspielzeugen ist dieser Boden recht laut. Alles in allem verpasst dieser tolle Boden den Testsieg erst in der zweiten Nachkommastelle.

ter Hürne Vitality Line Eiche pastellbeige, lange LHD

Vertrieb:	ter Hürne, Süldohn
Preis/m²:	um 27 Euro
Telefon:	02862 7010
Internet:	www.terhuerne.de

Note:

Montage:	15%	1,5	●●●●●
Oberflächeneigenschaften:	25%	1,3	●●●●●
Malheurfestigkeit:	20%	1,5	●●●●●
Schalldämmung:	30%	1,5	●●●●●
Ausstattung:	10%	1,0	●●●●●

Bewertung: + -

- + Oberflächenbündigkeit / Schalldämmeigenschaften

Fußböden und Wände **Spitzenklasse** 2016

Heimwerker Praxis

Preis/Leistung: gut

1,4

Fußböden und Wände
Heimwerker
Praxis Oberklasse
PREISTIPP

Fußböden und Wände
Heimwerker
Praxis Spitzenklasse
TESTSIEGER

Laminat	Logoclic Honeymoon Laminat Vinto ED 5946	Egger M3 Megafloor MF4579	Haro Tritty 250, Landhaus- diele 4V Eiche elegance	Kaindl K4382 RE Eiche Fresco Bark (ENDgrain)	Meister Melango LD 300/20	ter Hürne Vitality Line Eiche pastellbeige, lange LHD
Preis/m²:	um 12 Euro	um 22 Euro	um 25 Euro	um 25 Euro	um 25 Euro	um 27 Euro
Vertrieb:	Bauhaus Fachzentrum	Egger, Brilon	Hamberger, Stephanskirchen	Kaindl, Wals (A)	Meister, Rüthen	ter Hürne, Südlohn
Hotline:	0800 3905000	02961 770-0	08031 700714	0043 662 85880	02952 8160	02862 7010
Internet:	www.logoclic.info	www.mega-floor.com	www.haro.de	www.kaindl.com	www.meisterwerke.de	www.terhuerne.de
Montage: 15 %	1,3	1,4	1,3	1,4	1,4	1,5
Verlegen:	1,2	1,3	1,2	1,4	1,4	1,5
Ausbauen:	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Oberflächeneigenschaften: 25 %	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3
Oberflächenbündigkeit:	1,3	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3
Spaltmaße:	1,3	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3
Eindruckfestigkeit (Stöckelabsatz):	1,4	1,4	1,4	1,5	1,4	1,4
Kratzerbeständigkeit (Sand):	1,4	1,4	1,5	1,4	1,4	1,4
Malheurfestigkeit: 20 %	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Wasserfestgk. 3 Std. (Regen d. verg. Fenster):	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Streifen d. Schuhe, Abweisung u. Entfernbark.:	1,4	1,3	1,3	1,3	1,4	1,3
Widerstandsfähigkeit gegen Zigarettenglut:	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Stichfestigkeit (spitzes Messer):	1,7	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Schalldämmeigenschaften: 30 %	1,6	1,6	1,6	1,6	1,4	1,5
Laufgeräuschkämpfung (Schuhe), subjektiv: 20 %	1,5	1,6	1,5	1,6	1,3	1,4
Spielzeuggeräuschkämpfung (Klopfen), subjektiv: 10 %	1,8	1,6	1,7	1,7	1,5	1,8
Ausstattung: 10 %	1,5	1,0	1,0	1,0	1,4	1,0
Ausstattung:						
Nutzungsklasse	32	32	33	32	32	32
Dicke ohne Dämmschicht	10 mm	11 mm	10 mm	10 mm	9 mm	10 mm
Packungsgewicht	14,5 kg	14,3 kg	15,85 kg	14,8 kg	21,5 kg	17 kg
Maße (L x B)	1285 x 192 mm	1291 x 193 mm	1282 x 190 mm	1383 x 159 mm	2052 x 208 mm	2000 x 192 mm
Packungsinhalt	7 Stk.	6 Stk.	7 Stk.	8 Stk.	6 Stk.	5 Stk.
Fläche je Packung	1,73 m²	1,49 m²	1,71 m²	1,76 m²	2,56 m²	1,92 m²
Hersteller-Bezeichnung des Klick-Systems	1Click2Go	UNI fit	Top Connect	0	0	Click it easy
Eignung für Wasser-Fußbodenheizung	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Blauer Engel oder ähnlich (umweltfreundlich, emissionsarm)	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Besonderheiten	–	–	–	–	–	–
Garantie im privaten/gewerblichem Bereich	20 Jahre	25 Jahre	25 Jahre	30 Jahre	25 Jahre	20 Jahre
Oberfläche fotosynchron	nein	ja	ja	ja	ja	ja
	Oberklasse	Spitzenklasse	Spitzenklasse	Spitzenklasse	Spitzenklasse	Spitzenklasse
Montage: 15 %	1,3	1,4	1,3	1,4	1,4	1,5
Oberflächeneigenschaften: 25 %	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3
Malheurfestigkeit: 20 %	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Schalldämmeigenschaften: 30 %	1,6	1,6	1,6	1,6	1,4	1,5
Ausstattung: 10 %	1,5	1,0	1,0	1,0	1,4	1,0
Preis/Leistung: Fußböden und Wände Heimwerker Praxis 2016	sehr gut 1,5	gut 1,4	gut 1,4	gut 1,4	gut 1,4	gut 1,4

Fazit

In unserem Vergleichstest mit insgesamt sechs Böden hatten wir einen Boden aus der Oberklasse und fünf aus der Spitzenklasse. Insgesamt gab es im Test nur positive Überraschungen, denn wie an den Noten leicht zu sehen ist, ist einer wie der andere ein sehr gutes Produkt. Kein Boden gab sich hier eine Blöße. Bei der Verlegung ist zu beachten, dass die großen Paneele sich zu zweit deutlich einfacher verlegen lassen als allein. Das gilt übrigens auch für die kurzen Paneele. Auch wenn die Böden mit ihrer Dicke von 9 bis 11 Millimetern ein besseres Biegemoment als dünnere Böden aufweisen, sollte der Untergrund auf jeden Fall so eben wie möglich sein. Ein Garant hierfür ist die Verwendung einer guten Trittschalldämmung, die auch Unebenheiten ausgleicht.



Kapp-/Gehrungs- und Zugsäge HM120L von Scheppach

Präzise Winkel für Paneele und Balken

Beim Innenausbau ist sie quasi unverzichtbar. Sie schneidet Bodenpaneele, Balken, Kabelkanäle, Leisten und endlos viele andere Werkstücke aus Holz, Kunststoff und NE-Metallen winkelgenau auf Länge. Die Rede ist von einer Kapp-/Gehrungs- und Zugsäge wie der HM120L von Scheppach.

Während die Länge der möglichen Schnitte durch den Auszug der Säge bestimmt wird, den die Hersteller gerne recht großzügig bemessen, hängt die mögliche Schnitthöhe vom Sägeblattdurchmesser ab. Da mit zunehmendem Sägeblattdurchmesser auch die erforderliche Motorkraft rapide ansteigt, geht das schnell ins Geld und die Maschinen werden teuer. Mit der HM120L bietet Scheppach eine Maschine der großmächtigen Königsklasse mit 305 mm Sägeblattdurchmesser zu einem erfreulich günstigen Preis.

Ausstattung

Dank des großen Sägeblattes und des nach oben verlegten Motors bietet die Säge eine Schnittleistung von 340 x 90 mm. Was Scheppach der HM120L dabei an Ausstattung spendiert, ist alles andere als ein Sparprogramm. Schnittstellenbeleuchtung, Schnittlinienlaser, einen Schwenkbereich von -47° bis +47°, eine von vorne bedienbare Neigungsverstellung und großzügige, präzise einstellbare Anschläge erfüllen auch die Ansprüche anspruchsvoller Anwender. Der 2000-Watt-Motor sollte mit dem hartmetallbestückten

Sägeblatt keine Probleme haben. Trotz ihrer beeindruckenden Abmessungen ist die Maschine mit einem Gewicht von 23 kg gut zu tragen. Die intelligent angebrachten Griffe erleichtern den Transport zusätzlich.

Im Einsatz

Im Test zeigte sich die Scheppach HM120L von ihrer besten Seite. Die Sicherheitsverriegelung, die ein unbeabsichtigtes Absenken des Sägeblatts verhindern soll, wirkt ein bisschen so, wie nachträglich angebracht, um den deutschen Vorschriften zu genügen, und lässt sich ergonomisch nicht ganz so geschickt entriegeln. Da haben wir schon elegantere Lösungen gesehen. Nichts zu kritisieren gibt es dagegen an den entscheidenden Stellen: Die Führungen sind sehr präzise, die werksseitig eingestellten und einrastenden Standard-Winkel stimmen auf die Winkelminute genau. Das ist selbst bei deutlich teureren Maschinen nicht selbstverständlich. Der Motor treibt das



Der Schwenkwinkel ist gut abzulesen, der Mechanismus rastet bei den gängigen Winkeln ein

serienmäßig eingebaute, recht gute Sägeblatt kraftvoll durchs Material. Das ist eine richtig gute Maschine!

Fazit

Die Scheppach HM120L ist eine leistungsfähige Kapp-/Gehrungs- und Zugsäge, die in allen relevanten Aspekten überzeugt. Sie ist präzise und bietet sehr gute Schnittleistungen.

Dr. Martin Mertens



Scheppach HM120L

Vertrieb: Scheppach, Ichenhausen
Preis: um 350 Euro
Telefon: 08223 4002-0
Internet: www.scheppach.com

Technische Daten:

Nennspannung: 230 V
Leistungsaufnahme: 2000 W
Leerlaufdrehzahl: 4200 min⁻¹
Gewicht: 23 kg
Abmessungen (B x H x T in mm): 700 x 460 x 920
Sägeblatt-/Bohrungsdurchmesser: 305/30 mm
Schwenk-/Kippbereich: 47°/45°
Max. Materialabmessungen: 340 x 90 mm
bei 45°/45° 240 x 55 mm
Ausstattung: Schnittstellenbeleuchtung, Schnittlinienlaser

Spitzenklasse

Note:

Balken sägen:	30%	1,3	●●●●●
Dachlatten:	20%	1,3	●●●●●
Laminat:	15%	1,3	●●●●●
Bedienung:	20%	1,4	●●●●●
Ausstattung:	15%	1,6	●●●●●

Bewertung: + -

+ Ausstattung / Präzision

Fußböden und Wände

Heimwerker
Praxis

2016

1,4

Preis/Leistung: sehr gut

Clever: Die Verriegelung zur Neigungseinstellung ist von vorne zu erreichen. Oft sitzt die Verriegelung schwer erreichbar hinten an der Führung

AQUA SPLASH

LOGOCLIC®

- Antibakteriell
- Geh- und Trittschalldämmung
- R9 rutschfest
- Kratzresistent
- Flecken- und Druckstellenunempfindlich
- Geruchsfrei
- Schmutzabweisend
- Geringe Aufbauhöhe

www.logoclic.info



m² je
29,95
Ab 1 Pal. 28,95

Paketinhalt: 2,21 m²
m² je 29,95 (Paket = 66,19)
Ab 1 Pal. (132,60): m² je 28,95 (Paket = 63,98)

Designboden

1280 x 192 x 5 mm



ROBUST



**100 %
WASSERFEST**



**LEICHT ZU
REINIGEN**



**0%
KEINE
WEICHMACHER**



Qualität
Fertigung
überwacht

www.tuv.com
ID 0000049004



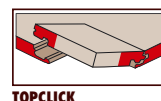
BESTES PRODUKT
2016/2017



High Quality
Design
Funktionalität

30 ✓
JAHRE
GARANTIE

34
NUTZUNGSKLASSE



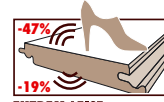
TOPCLICK



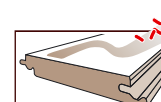
STÄRKE



KRAZRESISTENT



EXTREM LEISE



ANTIBAKTERIELL



RUTSCHKLASSE



GEFRÄSTE U-FUGE



UMLAUFEDE V-FUGE

* für ausgewählte Dekore erhältlich

24531157
Leicester
(Holznachbildung)
Landhausdiele

24513863
Dundee
(Holznachbildung)
Landhausdiele

24513872
Nottingham
(Holznachbildung)
Landhausdiele

24533135
Ipswich
(Holznachbildung)
Landhausdiele

24533126
Stratford
(Holznachbildung)
Landhausdiele

24533144
Blackpool
(Holznachbildung)
Landhausdiele

www.bauhaus.info

BAUHAUS

Wenn's gut werden muss.

Alle Informationen zur Firma und Anschrift
Ihres **BAUHAUS** Fachcentrums
finden Sie unter www.bauhaus.info/fachcentren
oder kostenlos unter Tel. 0800-3905000.

Vinyl- und Laminatschneider VLC 800 von Wolfcraft

Hebelwirkung

Wer beim Renovieren Vinyl oder Laminat verlegen möchte, für den ist die Anschaffung eines Werkzeuges sinnvoll, das beide Materialien schneiden kann.

Von Wolfcraft hatten wir schon mehrere Laminatschneider im Test, die sich alle bewähren konnten. Wir waren gespannt.

Ausstattung

Die Grundform dieses VLC 800 orientiert sich an der des LC 300. Um neben dem Laminat auch mit Vinyl zurechtzukommen, ist die Klinge bei diesem Schneider glatt, also nicht gezahnt. Durch seine abgerundeten Profile ist der Laminatschneider ausgesprochen stabil. Da er größtenteils aus Aluminium besteht, wiegt er nur 4,2 Kilogramm und ist so leicht zu transportieren.

Test

Beim Arbeiten mit diesem Gerät geht es lei-

se und sauber zu. Die Schnitte lassen sich durch den günstigen Hebelwinkel des Messers leicht und präzise ausführen, die resultierenden Schnittkanten sind sauber. Lange Paneele können mit der Kunststoffauflage gestützt werden. Bei kurzen Paneelen kann das Material auf dem Schneider durch die geringe Auflagefläche kippen.

Fazit

Ein gutes Werkzeug, das die Verlegung von Vinyl und Laminat vereinfacht, dazu leise ist und keinen Staub erzeugt. Da auch Preis und Qualität passen, ist es eine echte Alternative zu anderen Schneidwerkzeugen.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen



Wolfcraft Vinyl- und Laminatschneider VLC 800

Vertrieb:	Wolfcraft, Kempenich
Preis:	um 80 Euro
Hotline:	02655 510
Internet:	www.wolfcraft.de

Technische Daten:

Größe in cm (B x H x T):	66,1 x 21,1 x 19,7
Gewicht:	4,2 kg
Schnittgrößen:	max. 11 mm Stärke 465 mm Breite
Schnittwinkel:	90° bis 180°

Note:

Funktion:	50%	1,6	●●●●●○
Bedienung:	30%	1,5	●●●●●○
Ausstattung:	20%	1,5	●●●●●○

Bewertung: + -

- + leichter Schnitt / gute Schnittkanten
- kleine Auflagefläche



Reparaturset für Wand- und Bodenfliesen

Macken schnell beseitigt

Unter der Marke Picobello vertreibt die Firma Heinrich König diverse Reparatursets, zum Beispiel für Holz, Laminat und viele andere Werkstoffe. Uns erschien das Set für Fliesen interessant, also haben wir eines zum Testen geordert.

In einem kleinen Kunststoffkoffer sind alle benötigten Teile untergebracht. Wichtigstes Werkzeug ist der batteriebetriebene Schmelzapparat für die Füllmasse. Elf verschiedenfarbige Blöcke Füllmasse sind ebenfalls im Set. Darüber hinaus gibt es einen Hobel und Schleifmittel, um überschüssiges Material zu entfernen.

Für Hochglanzfliesen ist auch Klarlack im Set.

Im Einsatz

Anhand der Bedienungsanleitung gelingt das Ausbessern schon beim ersten Mal perfekt. Das Material der Schmelzblöcke lässt sich einfach mit-

einander mischen, so lässt sich jeder beliebige Farbton erzielen. Gelingt die Reparatur nicht sofort, wird die Masse einfach wieder erwärmt und abgewischt. Bei unseren Tests an unifarbenen Fliesen hat es auf Anhieb funktioniert, sogar der Glanzgrad passte perfekt.

Fazit

Abplatzer an Fliesen sind immer ärgerlich und oft ist ein Austausch einzelner Fliesen nicht möglich. Mit dem Picobello Premium Reparaturset lassen sich kleine Abplatzer leicht selbst beheben. Dazu ist noch nicht einmal viel Übung nötig.

Jörg Ueltgorth



Picobello Premium Wand- und Bodenfliesen Reparaturset

Vertrieb:	König, Niederdorfelden
Preis:	um 55 Euro
Hotline:	06101 5360-0
Internet:	www.picobello-shop.eu

Technische Daten:

Setinhalt:	
Werkzeug:	Schmelzer, Hobel und Schaber, Schleifvlies
Füllmaterial:	11 verschiedenfarbige Blöcke
Sonstiges:	Klarlackstift

Note:

Funktion:	60%	1,5	●●●●●○
Bedienung:	30%	1,3	●●●●●○
Ausstattung:	10%	1,3	●●●●●○

Bewertung: + -

- + keine Erfahrung nötig / schnelle Reparatur



Designboden Antigua green
Eiche Arktis von KWG

Die Design-Alternative

Bodenbeläge aus Vinyl sind eine echte Alternative zu den anderen Bodenbelägen. Sie sind hoch belastbar, meist unempfindlich gegen Feuchtigkeit und deutlich leiser als die „harten“ Bodenbeläge. Wir haben einen Boden von KWG getestet.

Die Paneelmaße dieses Bodens entsprechen mit 1235 x 230 Millimetern denen üblicher Laminatdielen. Er ist auch genauso einfach zu verlegen, baut dabei jedoch nur 5,5 Millimeter auf. Eine sehr gute Eigenschaft, weil so die Türen wenig oder sogar gar nicht gekürzt werden müssen. Nach der Verlegung weist der Boden sehr gute Oberflächeneigenschaften auf. Besonders gut ist das Spaltmaß des Bodens. In einer Packung befinden sich 7 Paneele, die eine Fläche von ca. 2 Quadratmetern abdecken. Bei der Mal-

heurprüfung hinterlässt ein auf die Spitze fallendes Steakmesser keine Spuren auf dem Boden. Die Laufgeräusche sind „weich“ und erinnern an einen Korkboden. Dieser Boden ist auch für Feuchträume geeignet und seine Oberfläche ist sehr strapazierfähig.

Fazit

Ein beeindruckender, leistungsfähiger Boden, der mit 35 Euro pro Quadratmeter absolut fair bepreist ist.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

KWG Antigua green Eiche Arktis

Vertrieb: KWG, Schönau bei Heidelberg
Preis: um 37 Euro/qm
Hotline: 06228 92060
Internet: www.kwg-bodendesign.de

Technische Daten:

Maße (L x B): 1235 x 230 mm
Dicke: 5,5 mm
Fläche je Packung: ca. 2 qm
Name der Klicksystems: Uni clic

Note:

Montage:	15%	1,5	●●●●●
Oberflächeneigenschaften:	25%	1,3	●●●●●
Malheurfestigkeit:	20%	1,4	●●●●●
Schalldämmung:	30%	1,4	●●●●●
Ausstattung:	10%	1,5	●●●●●

Bewertung:

 Spaltmaß / Laufgeräusche

Fußböden und Wände Oberklasse

2016

Heimwerker Praxis

Preis/Leistung: gut – sehr gut

1,4

Güde

ELEKTROWERKZEUGE & HOLZBEARBEITUNG
IM FACHHANDEL UND INTERNET ERHÄLTlich!



HOLZBEARBEITUNG LEICHT GEMACHT!

**TROCKENBAU-
SCHRAUBER TBS 710**

**STICHSÄGE
STS 650 E**

**RADIALKAPPSÄGE
GRK 210/300**

**LAMINATSCHNEIDER
GL 200**



DER NEUE GÜDE QUALITÄTS-
UND PRÜFSTANDARD



Güde GmbH & Co. KG | Birkichstr. 6 | D-74549 Wolpertshausen
Tel.: 07904/700-0 | Fax.: 07904/700-250 | info@guede.com | www.guede.com

Güde

Ganz natürlich Gerüche beseitigen

Die eigenen vier Wände sollen Schutz und Geborgenheit bieten. Dies gelingt, wenn bei der Gestaltung des Wohnumfelds die Wahl auf wohngesunde Materialien wie Volvox Espresso Lehmfarben fällt. Lehmfarben haben sich seit Jahrhunderten bewährt. Sie sind nicht nur geruchsneutral, sondern nehmen unangenehme Gerüche wie Nikotin oder Essensdünste auf. Die enthaltenen Tonminerale sind in der Lage, Fremd- und Schadstoffe zu binden. Die für das Raumklima wichtigste Eigenschaft des Lehms besteht in seiner Fähigkeit, viel Feuchtigkeit relativ schnell aufzunehmen und wieder abzugeben, was sich vor allem in Feuchträumen sehr positiv auswirkt. Im Übrigen hat Lehm keinerlei Eigengeruch. Volvox Lehmfarben sind im Fachhandel erhältlich. Eine Farbmusterkarte kann unter info@volvox.de angefordert werden.

Preis: um 30 Euro/2,5-Liter-Gebinde

Ecotec, Lüdenscheid

Tel: 02351 95395 · Internet: www.volvox.de



Durchatmen heißt es dank der Lehmfarben in Küchen

Pflege fürs Holz, Gesundheit fürs Kind

Bei der Auswahl der Kinderzimmereinrichtung und des Spielzeugs achten viele Eltern darauf, dass es gesundheitlich unbedenklich für ihr Kind ist. Dementsprechend greifen sie häufig auf Produkte aus naturbelassenem und schadstofffreiem Holz zurück. Jedoch brauchen auch diese Kindermöbel und -spielzeuge regelmäßige Pflege. Dabei gilt es zu beachten, dass dafür nicht irgendein beliebiges Holzschutzprodukt verwendet wird. Achten Sie bei der Auswahl der Produkte auf die europäische Produktnorm DIN EN 71-3. Diese bescheinigt den Produkten Speichel- und Schweißechtheit nach Trocknung des Anstrichs und die damit verbundene Unbedenklichkeit für Kinderspielzeug. So macht es auch nichts, wenn Holzteile mal in den Mund genommen werden. Bondex-Holzschutzprodukte sind in Bau- und Heimwerkermärkten erhältlich, die Norm-Erfüllung wird gut sichtbar durch ein Schaukelpferd-Symbol auf den Gebinden ausgewiesen. Generell ist wichtig, dass für die Behandlung von Kindermöbeln, -spielzeug oder -spielgeräten auf Produkte gesetzt wird, die wasserbasiert und frei von Lösemitteln sind sowie möglichst wenig oder gar keine Schadstoffe enthalten.

PPG Coatings, Bochum

Tel: 0234 869-0 · Internet: www.bondex.de

Das Bondex Holzwachs ist eines von vielen Holzschutzprodukten, die nach DIN EN71-3 geprüft sind und somit ohne Bedenken zur Beschichtung von Holzspielzeugen oder Kindermöbeln angewendet werden können



Bohren und Schrauben ganz „Easy“

Vom Möbel-Shopping zurückgekehrt und voller Vorfreude, wie der neue Retro-Schrank, der Esstisch oder die Garderobe aufgebaut in den eigenen vier Wänden aussehen? Mit dem EasyDrill 12 von Bosch sind die neuen Lieblingsstücke schnell aufgebaut. Der neue Akku-Bohrschrauber macht Bohren und Schrauben so einfach wie nie zuvor und überzeugt in puncto Handlichkeit mit einer Größe von lediglich 15,5 x 19 Zentimetern sowie einem Gewicht von gerade mal 900 Gramm. Beim EasyDrill 12 sind keine Voreinstellungen für Drehmoment oder Gang nötig – einfach auspacken und loslegen. Das kleine Leichtgewicht regelt die Geschwindigkeit automatisch. Bis zu 150 Holzschrauben dreht der EasyDrill 12 ohne Probleme bis zu einem Durchmesser von zehn Millimetern ein. Die gerade gekauften Flurregale lassen sich daher im Nu aufbauen. Im Anschluss hat der EasyDrill 12 noch genügend Power für weitere Projekte.



Preis: um 80 Euro

Bosch, Leinfelden

Tel: 0711 40040480 · Internet: www.bosch-do-it.de

Neuer Waschsauger von Thomas

Regelmäßig Staub saugen in Haus oder Wohnung – das kennt und macht jeder. Doch was, wenn die Garage, die Terrasse oder das Auto eine gründliche Reinigung brauchen oder Hund und Katze ihre Pfotenabdrücke mal wieder überall hinterlassen haben? Abhilfe schafft das neue Multitalent Boxer aus dem Haus Thomas. Der Tonnensauger „made in Germany“, in klassischem Grau und mit farblichen Akzenten in peppigem Orange, ist das ideale Gerät für gründliche Sauberkeit im Außen- und Innenbereich. Dank Sprühextraktionssystem überzeugt der leistungsstarke Sauger auch beim Reinigen von Polstern oder Autositzen. Somit ist der kraftvolle Saubermann das Must-have für alle, die Wert auf porentiefe Sauberkeit legen. Mittels einer 4 Bar starken Spezialdruckpumpe pumpt der spritzwassergeschützte Waschsauger Frischwasser aus seinem 3,6 Liter fassenden Tank. Die Sprühex-Teppich- und Hartbodendüse erledigt dann spielend leicht die Reinigung verschmutzter Natursteinböden, Fliesen, Linoleum- oder Kunststoffbeläge. Mit der Sprühex-Polsterdüse löst der smarte Sauger Fett, Schmutz und unangenehme Gerüche im Handumdrehen aus Teppichböden und Polstern – einfach sprühen und absaugen. Der gelöste Schmutz wird durch das Wasser gebunden und von dem 6 Liter fassenden Schmutzwassertank aufgenommen. Die zusätzlich enthaltene Tierhaar-Teppichdüse lässt die Herzen aller Tierfreunde höherschlagen,



Preis: um 200
Robert Thomas, Neunkirchen
Tel: 02735 788-0 · Internet: www.robert-thomas.de

Immer die passende Presse

Drei neue Hand-Kartuschenpressen von Wolfcraft erfüllen jede Preis- und Anforderungsstufe: die MG 100, MG 200 ERGO und MG 600 PRO. Als preiswerte und kraftvolle Basislösung wurde die MG 100 entwickelt. Sie besteht aus stabilem GFK und bietet mit bis zu 125 kg Anpressdruck ausreichend Presskraft für alle gängigen Silikon- und Acrylkartuschen. Eine automatische Tropf-Stopp-Funktion verhindert das ungewollte Nachtropfen des Materials beim Lösen des Griffs. Heimwerker, die Wert auf bestes Handling bei einem ausgewogenen Preis-Leistungs-Verhältnis legen, liegen mit der MG 200 ERGO richtig. Der gummierte, an die Handkonturen angepasste Griff lässt sich komfortabel und ermüdungsfrei bedienen. Zudem ist die Presse mit einer drehbaren Griffhülse ausgestattet, mit der die führende Hand den Winkel zwischen Spitze und Fuge immer optimieren kann. Selbst lange Fugen können so gleichmäßig am Stück verfugt werden. Mit einem außergewöhnlich hohen Auspressdruck von 250 kg ist die neue MG 600 PRO sogar für zähe Kleb- und Dichtstoffe geeignet.

Preis: ab 6 Euro
Wolfcraft, Kempenich
Tel: 02655 510
Internet: www.wolfcraft.de



Zuwachs für das „elements System“

Mit seiner vielfach durchdachten, modularen Bauweise bietet »elements« alle Möglichkeiten, den perfekten Kaminofen für alle Wohnsituationen zu gestalten. Die drei neuen Brennkammervarianten lassen sich mit dem bestehenden modularen System weiterhin beliebig kombinieren. Der neue »elements 603 Front« ist eine klassische Brennkammer mit einer geraden Frontscheibe in eleganter Stahloptik und mit besten Speichereigenschaften. Dank des optionalen, 400 kg schweren thermestone-Speichermagazins kann die Wärme langanhaltend gespeichert und als wohltuende Strahlungswärme an den Raum abgegeben werden. Die kleinere Variante, der neue »elements 400 Front« setzt durch sein markant geradliniges Design das Feuer perfekt in Szene. Mit einem Speichervolumen von bis zu 230 kg lässt sich auch hier die Wärme langanhaltend speichern. Stilvoll von beiden Seiten: im attraktiven Design eignet sich »elements 603 Tunnel« besonders als eleganter Raumteiler, der das Feuer aus zwei Perspektiven inszeniert. Durch die besonders großzügig dimensionierte Glasscheibe bietet »elements 603 Tunnel« eine einzigartige Sicht auf das Flammenspiel.

Skandertherm, Oelde
Tel: 02522 5901-0 · Internet: www.skandertherm.de



Das „Plus an Sicherheit“ für Ihren Holzboden





Video



Erhältlich bei
Ihrem Fachhändler.
www.saicos.de



R10
rutschhemmend

Sorgfältige Vorbereitung – perfekte Ergebnisse

Erfahrene Heimwerker wissen es: Renovierungs- und Verschönerungsarbeiten gelingen umso leichter und schneller, je besser sie vorbereitet wurden. Wer bei (Neu-)Anstrichen und Tapetenwechseln ein wenig Zeit in die Prüfung und Aufbereitung des Untergrunds steckt, spart am Ende Kosten und Mühe. Als Vorreiter im Bereich Spachtelmassen bietet Molto wirksame Mittel, mit denen sich Beschädigungen im Putz oder Mauerwerk effektiv beseitigen lassen: der Klassiker Molto Moltofill. Das Original füllt Löcher und Risse zuverlässig in nur einem Arbeitsgang. Bei kleineren Beschädigungen wie Dübellöchern oder Mini-Rissen hat sich die Fertigspachtelmasse Molto Innen Reparatur Moltofill bestens bewährt. Besonders schnell und unkompliziert hilft der neue Molto S.O.S. Easy Wandfüller in der praktischen Minitube. Bei großen Löchern mit bis zu zehn Zentimetern Tiefe wirkt der Molto Tiefenfüller Moltofill wahre Wunder. Die behandelten Flächen können nach ausreichender Aushärtung geschliffen und überstrichen werden. Tipps und Tricks zur Anwendung der Produkte gibt es auf www.molto.de und auf dem offiziellen Molto-Youtube-Kanal.

Produktbeispiele zum Reparieren von Wänden und Decken (von links nach rechts): Molto Innen Reparatur Moltofill, Molto Moltofill Das Original, Molto S.O.S. Easy Wandfüller, Molto Tiefenfüller Moltofill. Bilder: Molto



Schluss mit schlechter Luft

Besonders in der kalten Jahreszeit stehen sich der Wunsch nach frischer Luft des einen und das Kälteempfinden des anderen häufig unversöhnlich gegenüber. Um die gute Atmosphäre – auch im übertragenen Sinn – zu erhalten, bieten Fensterhersteller wie Velux Lüftungssysteme an, die automatisch für gute Luft sorgen. Der Fensterlüfter Balanced Ventilation von Velux etwa gewährleistet über die Lüftungskappen der Dachfenster bei freier Querlüftung einen konstanten Luftaustausch. Dabei nutzt diese Zubehörtechnik Wind und Temperaturunterschiede. Durch die Lüftungskappen strömt frische Luft kontinuierlich auf einer der Fassadenseiten ein und verbrauchte auf einer anderen wieder hinaus. Über eine selbstregulierende Membran stellt Balanced Ventilation auch bei starkem Wind eine zugfreie Belüftung sicher und vermeidet unnötige Wärmeverluste.

Velux, Hamburg

Tel: 01806/33 33 99

(20 Cent inkl. MwSt. pro Anruf aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunkhöchstpreis: 60 Cent / Anruf inkl. MwSt. Montag - Freitag von 8 - 17 Uhr

Internet: www.velux.de



Fensterlüfter von Velux sorgen für konstant frische Luft – ohne Zugerscheinungen oder unnötige Wärmeverluste

Sicher ist sicher!

Die Zahl der Wohnungseinbruchdiebstähle ist 2015 um 10 Prozent im Vergleich zum Vorjahr gestiegen. Wer deshalb überlegt, sich einen Tresor anzuschaffen, sollte sich vor dem Kauf fachlich beraten lassen, damit individuelle Bedürfnisse berücksichtigt werden. Zum Beispiel: Wo soll der Tresor aufgestellt werden und wie kommt er an diesen Platz? Was vielfach nicht bekannt ist: Nur Tresore, die von unabhängigen Institutionen wie z. B. der VdS Schadenverhütung nach Euro-Norm geprüft und zertifiziert wurden, werden von den Versicherungen anerkannt! Dabei gilt: Je höher der nachgewiesene Widerstandsgrad gegen

Einbruch, desto höher kann der Tresorinhalt versichert werden. Optimalen Schutz bieten Tresore, die neben dem Einbruchschutz auch über einen zertifizierten Feuerschutz verfügen – schließlich können Wertsachen auch durch einen Brand vernichtet werden. Damit der Tresor also eine einmalige Anschaffung ist, die wirkliche Sicherheit bietet, sind die Hartmann-Experten für ihre Kunden da.



Hartmann Tresore, Paderborn

Tel: 05251 1744-410

Internet: www.hartmann-tresore.de



Die neue Stufenstehleiter ML der Günstzburger Steig-technik bringt Profiqualität auch in den Privathaushalt

Sicherer Stand

Dass man beim Kauf der richtigen Aufstiegs- hilfe nicht am falschen Ende sparen sollte, verdeutlichen die Zahlen der Unfallversiche- rungen: Jährlich verunglücken 2,8 Millionen Menschen im eigenen Haus oder Garten, die größte Unfallursache dabei sind nach wie vor Stürze. Die neuen Stufenstehleitern ML der Günstzburger Steigtechnik sind als einseitig so- wie als beidseitig begehbare Leitern erhältlich (mit drei bis sieben Stufen). Sie bieten da- mit hohe Flexibilität bei niedrigem Gewicht. Die Modelle der ML-Serie punkten mit ihrer schlanken Bauweise sowie einem ergono- misch geformtem Leiterholm für ein leichtes Handling. Rutschsichere, geriffelte Kunststoff- Leiterfüße sorgen für die vollflächige Auflage auf dem Untergrund. 80 mm tiefe, geriffelte Aluminium-Stufen und eine große Standplatt- form garantieren einen sicheren Stand und verringern das Unfallrisiko erheblich. Weitere

Qualitätsmerkmale sind das stabile vierfach genietete Leitergelenk aus gepresstem Alumi- nium sowie die dauerhaft fest verschraubte Stufen-Holm-Verbindung. Die Fertigung der Stufenstehleitern der ML-Serie erfolgt nach DIN EN 131, die Produkte verfügen über das Gütesiegel „GS-geprüft“ und 15 Jahre Qualitätsgarantie.

Hohe Energieeffizienz bei der Haustür

Der Gesetzgeber beurteilt die Energiebilanz eines Hauses heutzutage ganzheitlich. Das heißt: Jedes Bauteil wird analysiert und bewertet. Eine energiesparend gebaute Ge- bäudehülle mit hochwertigen Fenstern und Fassade ist nur dann richtig wirksam, wenn auch die Haustür energietechnisch neusten technologischen Standards entspricht. Die- ser Grundgedanke zum Energiesparen gilt bei Weru seit vielen Jahren als Maßstab für die Haustürentwicklung. Das neue ATRIS 90AC-Programm ist dafür ein sehr gutes Beispiel: Das wie ein Sandwich aufgebaute ATRIS 90AC-Türblatt aus Aluminium- Composite-Materialmix sperrt die Kälte effizient aus. Schon in der Basisversion er- reicht die Haustür einen exzellenten Dämm- wert bis zu $U_d = 0,62 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Durch eine Vakuumdämmung ist sogar ein Wert bis zu $U_d = 0,47 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ möglich. Bei Glasele- menten kommen 4-Scheiben Sicherheits- Wärmeschutzgläser mit $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ zum Einsatz. Zum Boden sorgt eine ther- misch optimierte Schwelle, dass keine Wär- me entweicht und Zugscheinungen sowie Kondenswasser-Bildung vermieden werden.

Neue Kraftwerk Alupro Werkzeugkoffer-Linie

Kraftwerk-Profi-Alu-Werkzeugkoffer fertig bestückt mit Qualitäts-Werkzeugen. Die Werkzeug-Zusammenstellung wurde neu überdacht und bedarfsgerechter angepasst. Dabei wurden die Koffer großzügig mit qualitativ besten Kraftwerk-Werkzeugen bestückt. Und auch das Design wurde überarbeitet. So werden die neuen ALUPRO Werkzeugkoffer in Kraftwerk-rot mit silberfarbenem Alu-Rahmen und schwarzen Stoßschutz-Kanten geliefert. Die Koffer sind nicht nur äußerst funktional, sondern auch sehr ästhetisch. Sie haben gleich drei Koffer-Varianten zur Auswahl. Die Werkzeuge sind in speziellen Weich-Schaumstoff- Einlagen mit einer dauerhaften und leicht zu reinigenden Hartplastik-Oberschicht passgenau im Kofferboden eingebettet bzw. sicher durch Taschen und Bänder auf den Werkzeuggestellen und im Kofferdeckel verstaut.

Preis: von 240 bis 480 Euro, je nach Ausstattung
buy-direct, Aschaffenburg
Tel: 06021 5830296 · Internet: www.buy-direct.de

Die neuen Werk-
zeugkoffer von
Kraftwerk sind in
unterschiedlichen
Ausstattungen
lieferbar



Weru, Rudersberg

Tel: 07183 303-0 · Internet: www.weru.de

Nicht nur chic, sondern auch
extrem energieeffizient sind die
neuen Haustürmodelle von weru



Durchdacht und ausgezeichnet

Wie geht es ergonomischer, schneller, präziser? Diese Frage steht am Beginn jeder neuen Produktentwicklung im Hause Wolfcraft. Auch beim neuesten Fliesenschneider TC 670 war das nicht anders. Herausgekommen ist ein exakt arbeitender, kraftschonender Fliesenschneider. Fliesen und Feinsteinzeug bis zu einer Breite von 670 mm lassen sich damit bearbeiten. Durch das intelligente Design sind gleichbleibende Ergebnisse von der ersten bis zur letzten Fliese garantiert. Das Design des Fliesenschneiders wurde zudem mit dem „German Design Award 2017“ ausgezeichnet.

Wolfcraft, Kempenich

Tel: 02655 510 · Internet: www.wolfcraft.de



Leichte Bedienung und praktische Ausstattungsdetails zeichnen den Fliesenschneider TC 670 Expert aus

Wellness fürs Holz



Auros lösemittelfreie Holzöle schützen und pflegen Holzböden

Nicht nur Profis setzen auf natürliche und lösemittelfreie Öle und Wachse. Immer mehr Menschen entscheiden sich für natürliche Holzoberflächen, ob für den Boden oder in der Küche als Arbeitsfläche. Für eine langanhaltende Pflege und einen intensiven Schutz, ohne gleichzeitig zu versiegeln präsentiert AURO die lösemittelfreien Öle und Wachse für den Boden und für Arbeitsplatten. Dabei bleiben die raumklimatischen positiven Eigenschaften und die unverwechselbare Haptik des Holzes erhalten. Mit gleich drei Produkten PurSolid-Hartöl, Einmalöl-Wachs und Arbeitsplattenöl hat der Naturfarbenspezialist Auro passende Produkte für viele Anwendungen und Beanspruchungen im Programm.

Auro, Braunschweig

Tel: 0531 28141-0 · Internet: www.auro.de

Profiklebstoff für den Heim- und Handwerker

Schwanheimer Industriekleber sind lösungsmittelfreie 1-Komponenten-CA-Klebstoffe, die durch Druck (anpressen) aushärten. Schwanheimer Industrieklebstoffe verbinden mit- und untereinander dauerhaft Materialien wie Metall, Holz, Gummi, GFK, Natur- und Synthesekautschuk, Keramik, Porzellan, Stein, Glas, Kunststoff u.v.m. Die Klebstoffe sind über mehrere Jahre ohne Eintrocknen haltbar und härten restflexibel und transparent aus. Eine echte Alternative gegenüber handelsüblichen Klebstoffen. Anwendungsgebiete: Sämtliche Reparaturen im Haushalt und in der Werkstatt wie z.B. Schuhsohlen, Porzellan- und Keramikgeschirr, Gardinenhaken, Handtuchhalter, Schmucksteine, Brillenreparatur, Kunststoffgehäuse, Stoßstangen, Verkleidungsteile und vieles mehr. Auf der Homepage www.schwanheimer-industriekleber.de steht ein Anwendungsvideo zur Verfügung.

Preis: um 23 Euro

Schwanheimer Industriekleber, Schwanheim

Tel: 06262 3431 + 5461 · Internet: www.schwanheimer-industriekleber.de

Schwanheimer Industriekleber gehört in jeden Haushalt und jede Werkstatt



Impressum

• Herausgeber und Verlag
Michael E. Brieden Verlag GmbH
Gartroper Straße 42 • 47138 Duisburg
Tel.: 0203 4292-0 / Fax: 0203 4292-149
E-Mail: info@heimwerker-praxis.de

• Chefredakteur: Dipl.-Ing. Olaf Thelen
• Redaktionsleitung: Guido Randerath
• Test- und Redaktionsteam:
Dr. Martin Mertens, Jörg Ueltgesforth

• Testgeräteverwaltung:
Michael Rochow, Michael Baldeau
• Leserservice: Michaela Erkens
• Leserumfrage: Peter Röger
• Anzeigenbearbeitung: Heike Pens

• Fotografie: Stephan Schlüter, Philipp Thielen

• Artdirection, Grafik und Layout:
Markus Bethke, Heike Jans, Claudia Hurtienne

• Druck: Die Wattenscheider
Medien Vertriebs GmbH, Essen

• Vertrieb: stella distribution GmbH, 20040 Hamburg

• Key Accounts: Peter S. Röger
Tel.: 08464 9333 • Fax: 08464 8634
E-Mail: roeger@brieden.de

• Anzeigenleitung: Udo Schulz
Steenkampweg 5 • 26160 Bad Zwischenahn
Tel.: 04403 91910 • Fax: 04403 9191-19
E-Mail: u.schulz@brieden.de

• Anzeigen nach PLZ:
Postleitzahl 0, 1, 3: Thorsten Schilke
Tel.: 0203 4292-221 • E-Mail: schilke@brieden.de

Postleitzahl 2, 91-99: Sascha Gebler
Tel.: 0203 4292-173 • E-Mail: gebler@brieden.de

Postleitzahl 4: Holger Overmeyer
Tel.: 0203 4292-163
E-Mail: overmeyer@brieden.de

Postleitzahl 5, 6: Oliver Verheyen
Tel.: 0203 4292-112 • E-Mail: verheyen@brieden.de

Postleitzahl 7, 8, 9: Daniela Schwichtenberg
Wankstraße 11, 82377 Penzberg
Tel.: 08856 9107-552
E-Mail: schwichtenberg@brieden.de

Alle Rechte der Veröffentlichung und Vervielfältigung vorbehalten. Einige Beiträge enthalten ohne besonderen Hinweis Produkte, die unter das Waren- oder Patentschutzgesetz fallen. Werden technisches Know-how oder Rechte Dritter gewerblich genutzt, ist die Genehmigung des jeweiligen Inhabers einzuholen. Keine Kaufberatung durch die Redaktion. Funktionsgarantie für technische Hinweise wird nicht übernommen. Ergebnisse in Vergleichstests sind testfeldbezogen. Manuskriptzusendungen auf eigenes Risiko, ohne Gewähr für Rücksendung oder Annahme. Abdruck von Leserbriefen sowie Kürzungen vorbehalten. Namentlich gekennzeichnete Beiträge vertreten nicht unbedingt die Redaktionsmeinung. Höhere Gewalt entbindet den Verlag von der Lieferungsfrist = AD Ersatzansprüche können in solchen Fällen nicht anerkannt werden. Alle Rechte vorbehalten.

Trittschalldämmung Greenlignin anti-slip
für Vinyl-Böden von Katz

Grün für Vinyl

Vinyl-Böden werden auch gern Designböden genannt. Unabhängig welcher Name benutzt wird, auch diese Böden sollten mit einer Trittschalldämmung versehen werden. Katz hat auf der Domotex 2016 eine neue Trittschalldämmung speziell für Designböden vorgestellt.



Katz ist einer der führenden Hersteller im Bereich Dämmung und speziell Trittschalldämmung.

Ausstattung und Test

Diese Trittschalldämmung ist nur 1,8 Millimeter stark. Sie wird in Form von Platten mit den Maßen von 560 mal 760 Millimetern ausgeliefert. Das Material kann mit einem Cutter oder einer guten Schere geschnitten und an die Gegebenheiten angepasst werden. Sie hat ein Quadratmetergewicht von nur 708 Gramm und bietet dabei trotzdem eine Druckstabilität von 102 Tonnen pro Quadratmeter. Zur Verlegung werden die Platten einfach nebeneinander gelegt, dabei haben wir die einzelnen Platten mit Klebeband fixiert. Anschließend konnten wir den Vinyl-Boden direkt darauf verlegen.

Fazit

Ein tolles Produkt, das speziell für Vinylböden entwickelt wurde. Die Verlegung ist einfach und die Dämmung sehr gut, dabei baut es mit einer Dicke von 1,8 Millimetern kaum auf.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

Katz Greenlignin anti-slip

Vertrieb: Katz, Weisenbach
Preis: um 6 Euro/qm
Hotline: 07224 647-0
Internet: www.greenlignin.de

Technische Daten:

Dicke: 1,8 mm
Flächengewicht: 708 g/m²
Druckstabilität: 102 t/m²
Eignung bei Fußbodenheizung: ja

Note:

Funktion: 50% 1,5 ●●●●●
Bedienung: 30% 1,5 ●●●●●
Ausstattung: 20% 1,4 ●●●●●

Bewertung: + -

+ Dicke
- Fixierung mit Klebeband

Fußböden und Wände **Oberklasse**
2016
Heimwerker Praxis
Preis/Leistung: sehr gut
1,5

Tischkreissäge TS82

849,-*



- Inkl. Schiebeschlitten, Tischverbreiterung und Untergestell
- Robuster, gehobelter Grauguss-Tisch
- Schnitthöhe max. 60 mm
- Schwenkbereich 0° bis 45°
- Leistungsstarker Induktionsmotor

Sägeblatt-ø	200 x 30 mm
Schnitthöhe max.	60 mm
Tischgröße	530 x 400 mm
Tischhöhe	860 mm
Motor	230V / 1,1 kW

Tischkreissäge Tisa 3.0



ab 479,-*



Abbildung zeigt Tischkreissäge Tisa 3.0 mit optionalem Schiebeschlitten und Plattenschneideinrichtung abklappbar

- Schnitthöhe max. 82 mm
- Säulengeführte Höhenverstellung
- Schnittgeschwindigkeit 46 m/sec
- Schwenkbereich 0° bis 45°
- Professionell erweiterbar durch Sonderzubehör

Sägeblatt-ø	315 x 30 mm
Schnitthöhe max.	82 mm
Tischgröße	790 x 590 mm
Tischhöhe	850 mm
Motor	230V / 2,2 kW
Motor	400V / 4,2 kW

Weitere Informationen und attraktive Angebote finden Sie beim Fachhandel vor Ort oder im Internet unter www.aktion.schepach.com

* Unverbindliche Preisempfehlung inkl. 19% MwSt. in Euro.

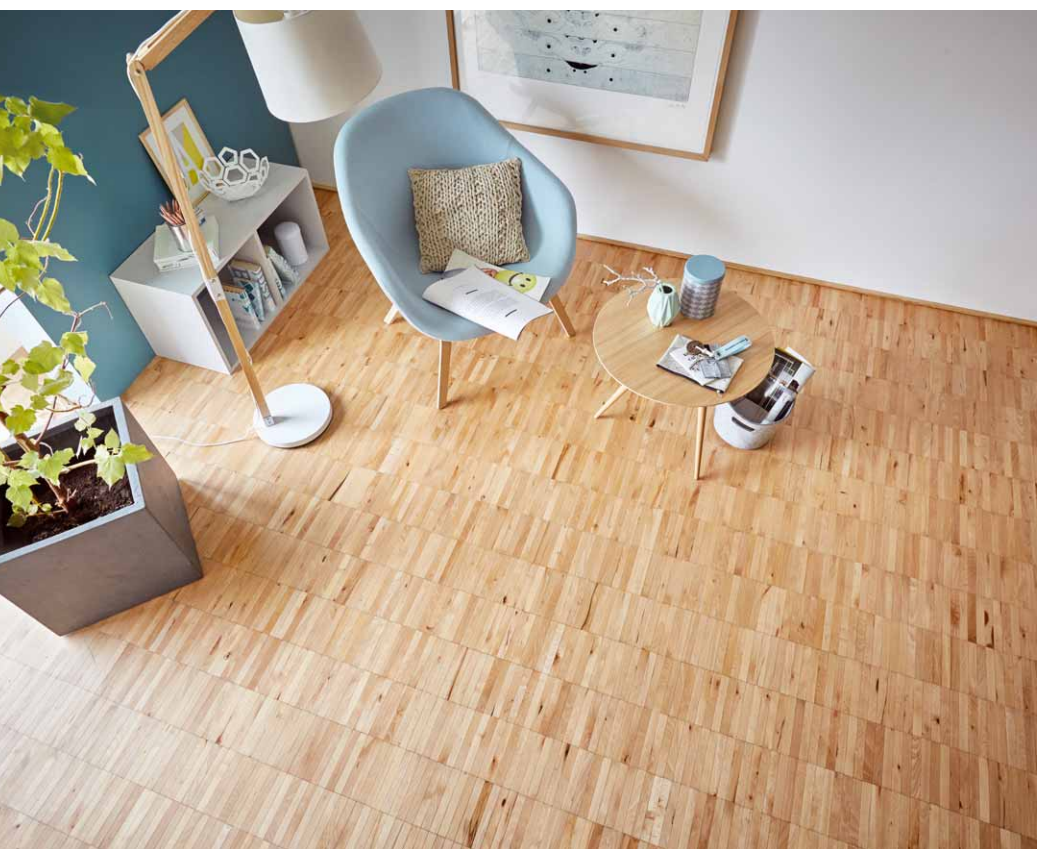
schepach Fabrikation von Holzbearbeitungsmaschinen GmbH

Günzburger Str. 69 | D-89335 Ichenhausen
Phone: 08223 / 4002-99 | info@schepach.com

www.schepach.com

Oberflächenauffrischung mit dem Saicos Magic Cleaner

Das Vorher-Nachher-Wunder



Holzböden können auch nach Jahren intensiver Benutzung wieder in frischem Glanz erstrahlen. Um das zu erreichen, ist der Magic Cleaner von Saicos das Mittel der Wahl.

Saicos ist einer der führenden Hersteller für Oberflächenbehandlungen von Böden mit harter Oberfläche wie zum Beispiel Holz oder Laminatböden.

Magic Cleaner

Mit dem Magic Cleaner werden Böden einer Intensivreinigung unterzogen, die ihnen zu altem Glanz verhilft. Wichtig ist hierbei, dass die Böden geölt oder lackiert sind. Für unbehandeltes Holz ist dieser Reiniger ungeeignet.

So geht's

Das Reinigerkonzentrat wird einfach 1:10 verdünnt und anschließend direkt auf den Boden aufgetragen. Dabei ist zu beachten, dass keine Pfützen auf dem Boden stehen bleiben. Anschließend muss der Reiniger ca. 20 Minuten einwirken. In dieser Zeit darf er nicht eingetrocknen. Trockene Stellen müssen immer wieder nachgefeuchtet werden. Nach Ablauf der Einwirkzeit wird der Boden mit klarem Wasser gewischt und der Reiniger inkl. dem Schmutz aufgenommen, fertig!

Fazit

Der Saicos Magic Cleaner wurde speziell für stark verschmutzte und vergraute Böden entwickelt. Sein Erfolg wird beim Vergleich der Bilder deutlich und seine Anwendung ist wirklich einfach.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

Kontakt:

Saicos, Sassenberg

Telefon: 02583 3037-0

Internet: www.saicos.de



1 Ein Holzboden, der viele Jahre genutzt und nur mit „normalen“ Reinigern gepflegt wurde



2 Besonders deutlich wird die Oberflächenvergrauung an verdeckten Stellen wie Teppichkanten sichtbar



3 Der Saicos Magic Cleaner wird einfach ins Wischwasser gegeben, dann kann es auch schon losgehen



4 Das Aufbringen kann mit einem speziellen Saicos Wischpflege-Set, einem Lappen oder einem Wischtuch erfolgen

MUR Super Haftspachtel von Baufan

Mur-Fan

Die Firma Baufan bietet Malern seit über 75 Jahren hochwertige Renovierprodukte zu fairen Preisen. Bekannt sind besonders die Kleister und Spachtelmassen der Marke. Unter den mehr als 200 Produkten, die Baufan im Angebot hat, haben wir uns deshalb einen modernen Hochleistungs-pachtel für einen Test ausgesucht: den MUR Super Haftspachtel.

Maler wissen, dass Spachtel nicht gleich Spachtel ist. Für unterschiedliche Einsatzgebiete gibt es Spachtelmassen mit unterschiedlichen Zusammensetzungen und Eigenschaften. Für hochwertige, feine Innenspachtel, wie sie Maler gerne einsetzen, wenn großflächig eine hohe Oberflächenqualität gefragt ist – zum Beispiel um Wände, auf denen alte Farben, Tapeten oder die Versuche, diese zu entfernen, Spuren hinterlassen haben –, hat sich die Bezeichnung „MUR“ etabliert. Die drei Buchstaben sind Bestandteil vieler entsprechender Produkte.

Ausstattung

Der Baufan MUR Super Haftspachtel ist ein Maler- und Trockenbauspachtel für innen. Er ist faserverstärkt und kunstharzvergütet. Risse und Fugen können deshalb ohne Fugenabdeckband gespachtelt werden. Der Spachtel ist extrem feinkörnig, auf null ausziehbar und gewährleistet so ansatzfreie Flächen. Er kann im Trockenbau für alle Oberflächenqualitäten (Q1 bis Q4) eingesetzt werden.

Praxis

Aufgrund seiner Feinkörnigkeit staubt der MUR Super Haftspachtel von Baufan beim Anmischen vergleichsweise stark. Entsprechend vorsichtig sollte das Pulver ins Wasser eingerührt werden. Die Konsistenz lässt sich gut einstellen, beim Mischen ergibt sich schnell eine homogene Masse, die sich sofort verarbeiten lässt. Auf allen tragfähigen Untergründen haftet der Baufan MUR Spachtel sofort und lässt sich erstklassig glattziehen. Das Zeitfenster für Korrekturen ist vergleichsweise groß, so dass auch Laien gut mit dem Material arbeiten können. Dem steht auf der anderen Seite eine etwas

längere Trockenzeit gegenüber. Der Baufan Spachtel trocknet rissfrei; eine leichte Tendenz zum Schrumpfen macht sich lediglich beim Ausbessern sehr tiefer Stellen oder Löcher bemerkbar. Aber für solche Anwendungen sollte man eh auf spezialisierte Spachtelmassen oder Putze zurückgreifen. Der Baufan MUR Spachtel liefert eine hervorragend glatte und belastbare Oberfläche, die sich nötigenfalls gut schleifen lässt.

Fazit

Der MUR Super Haftspachtel von Baufan ist eine leistungsfähige Spachtelmasse, mit der Profis wie auch Heimwerker schnell exzellente Arbeitsergebnisse erzielen. Trotz seines günstigen Preises muss er sich nicht hinter bekannten Produkten verstecken – im Gegenteil verdient er im Vergleich sogar eine ausgesprochene Empfehlung!

Dr. Martin Mertens

Baufan MUR Super Haftspachtel

Hersteller/Vertrieb:	Baufan, Leipzig
Preis:	um 25 Euro
Hotline:	0341 446550
Internet:	www.baufan.de

Technische Daten:

Gebindegrößen:	15 kg
Oberflächenqualitäten:	Q1-Q4
Anwendungsbereich:	innen
Ausstattung:	faserverstärkt, kunstharzveredelt

Note:

Anmischen:	25%	1,3	●●●●●
Verarbeitung:	50%	1,2	●●●●●
Oberfläche:	25%	1,1	●●●●●

Bewertung: + -

- + leicht zu verarbeiten
- lange Trockenzeit

Fußböden und Wände **Spitzenklasse** 2016
Heimwerker Praxis
Preis/Leistung: sehr gut
1,2

Fußböden und Wände **Spitzenklasse** 2016
Heimwerker Praxis
EMPFEHLUNG



DER NATÜRLICHE DESIGNBODEN
www.natürlich-neo.de



BEKANNT
AUS DER
TV
WERBUNG

■ PVC- und weichmacherfrei

auf mineralischer Basis, nachhaltig,
100 % recycelbar

■ wasserfest und pflegeleicht

für alle Wohnbereiche, ideal für Küche
und Bad

■ robust und strapazierfähig

NK 32/AC 4, 15 Jahre Garantie

■ fußwarm und leise

hoher Wohnkomfort in allen
Raumsituationen



Besuchen Sie uns!

BAU 2017
16.-21. Januar · München

www.bau-muenchen.com

Halle A6 · Stand 103



CLASSEN Gruppe

Werner-von-Siemens-Str. 18-20 · D-56759 Kaisersesch (Germany)
Tel. +49 2653 980-0 · Mail: info@classen.de · www.classen.de

All you can read!

Die Zeitschriften-Flatrate

Lesen Sie **alle** diese Magazine doch einfach zum Flatrate-Preis!

NEU mit Prämie!



Außerdem in den Flatrates enthalten: Blu-ray Welt, HiFi & TV Möbel, HiFi- & TV-Kabel, Holz + Kamin, Home Cinema, Kettensägen, Laminat verlegen, Parkett Welt, Player, Schöne Wände, The SHOES Magazine, The Vinyl Book

- ✓ alle Magazine
- ✓ alle eBooks
- ✓ Archivzugriff inkl.
- ✓ App

„Endlich alle meine Lieblingszeitschriften lesen und archivieren – mit der All you can read Flatrate!“

nur **2,99**
mtl. bei der
12-Monats-
Flatrate



Laden im
App Store

www.allyoucanread.de

Ceramin Vario VE44 Kalkputz Grau von Classen

Fast wie Keramik ...

Vor einer Renovierung werden oft auch Boden- und Wandbeläge auf den Prüfstand gestellt. Wer eine einfache Alternative zu einem neuen Fliesenboden sucht, sollte sich den Ceramin Vario von Classen einmal genauer angucken. Wir haben ihn getestet.

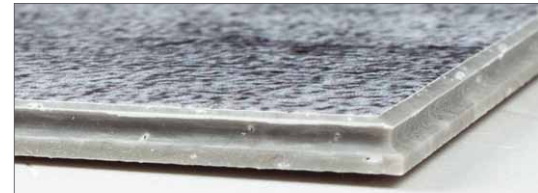


Classen Holz Kontor ist ein bekannter Hersteller von Bodenbelägen, der die Branche immer wieder mit Innovationen überrascht.

Ausstattung und Test

Die neue Ceramin Vario ist eine Kunststoffplatte mit aufgedrucktem Dekor, in unserem Fall Kalkputz Grau. Sie ist 3 Millimeter dick, hat die Außenmaße 642 x 315 Millimeter und besitzt eine umlaufende V-

Fuge. Zur besseren Verlegbarkeit sind die Platten mit Nut und Feder ausgestattet. Sie sind dimensionsstabil und unzerbrechlich. Sie können mit normalem Fliesenkleber verarbeitet werden. Dabei sollte der Untergrund sorgfältig vorbereitet werden, damit die Platten auch exakt sitzen und halten. Mit etwas Übung ist die Verlegung ganz einfach. Richtig verlegt besitzt der Boden eine sehr gute Oberflächeneigenschaft, das Spaltmaß ist ebenfalls durch die Nut-Feder-Verbindung (Micro-Fuge) sehr gut. Bei der Prüfung der Malheurfestigkeit gab der Boden keinerlei Anlass zur Kritik. Ein besonderer Vorteil dieses Bodens ist, dass beim Zuschnitt der Platten kein Staub und Lärm entsteht.



Durch die Nut-und-Feder-Verbindung können die Fliesen präzise aneinandergereiht werden

Fazit

Ein beachtenswertes Produkt. Die Platten sind mit ein wenig Übung einfach zu verlegen, besitzen sehr gute Oberflächeneigenschaften und eine schöne Optik.

Dipl. Ing. Olaf Thelen

Classen Ceramin Vario VE44 Kalkputz Grau

Vertrieb:	Classen, Kaisersesch
Preis:	um 25 Euro/qm
Hotline:	02653 980-0
Internet:	www.classen.de

Technische Daten:

Maße (L x B):	642 x 315 mm
Dicke:	3 mm
Fläche je Packung:	ca. 3,4 qm
Verbindungssystem:	Nut und Feder

Note:

Montage:	15%	1,5	●●●●●
Oberflächeneigenschaften:	25%	1,5	●●●●●
Malheurfestigkeit:	20%	1,3	●●●●●
Schalldämmung:	30%	1,4	●●●●●
Ausstattung:	10%	1,5	●●●●●

Bewertung:

-  Verlegung / Oberflächeneigenschaften
-  Verpackungsgewicht

Fußböden und Wände

Heimwerker Praxis

2016

1,4

Preis/Leistung: gut – sehr gut

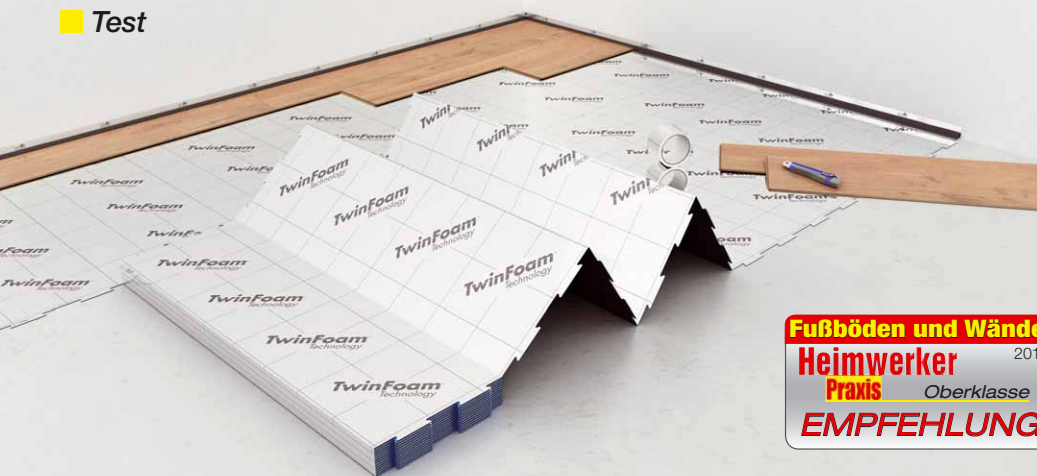
Alles aus einer Hand

Laminat und Vinyl verlegen mit wolcraft



wolcraft®

www.wolcraft.de



Fußböden und Wände
Heimwerker 2016
Praxis Oberklasse
EMPFEHLUNG

Trittschalldämmung Selitpro 2,2 mm Aquastop von Selit

Unter dem Boden

Wer Laminat oder Parkett schwimmend verlegen möchte, sollte sich über eine geeignete Trittschalldämmung Gedanken machen. Wir haben ein entsprechendes Produkt von Selit getestet.

Selit ist als Hersteller von Dämmmaterial sowohl bei Heimwerkern als auch bei Profis bestens bekannt.

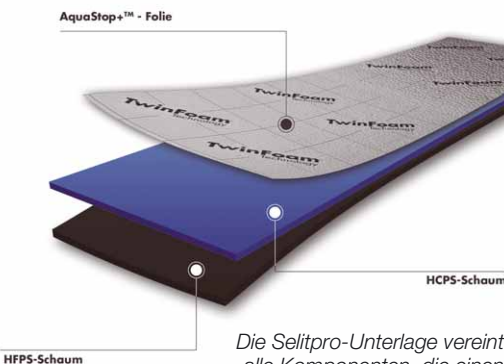
Ausstattung

Unter einem Laminat- bzw. Parkettboden befinden sich Trittschalldämmung, eine Schutzfolie gegen Feuchtigkeit und je nach Untergrund noch Ausgleichsmatten oder ähnliche Stoffe. Selitpro vereint diese Schichten in einem Produkt. Das Material gleicht Unebenheiten bis zu einem Millimeter aus, besitzt eine hohe Punktbelastbarkeit und die oberste Schicht ist eine Folie gegen Feuchtigkeit. Eine Besonderheit dieser Trittschalldämmung sind die seitlichen Passungen. Durch sie ist es möglich, bei der Verlegung die Bahnen sauber aneinanderzureihen, ohne dass sich Spalten bilden.

Test

Testen bedeutet in diesem Fall verlegen. Hier zeigt sich, dass Selitpro kinderleicht zu verarbeiten ist. Die Trittschalldämmung wird in zusammenhängenden, gefalteten Platten ausgeliefert, die sich auf dem Boden ziehharmonikaähnlich zu einer Bahn

auslegen lassen. Trifft man dabei auf Hindernisse, können die Konturen einfach mit einem Messer ausgeschnitten werden. Die nächste Bahn wird durch Zusammenfügen der Passungen angeschlossen. Nach der Verlegung der Trittschalldämmung kann der Boden direkt ausgelegt werden. Selitpro gleicht leichte Unebenheiten aus und überbrückt auch zuverlässig und stabil kleine Vertiefungen im Boden.



Die Selitpro-Unterlage vereint alle Komponenten, die einen guten Fußboden-Unterbau ausmachen

Selit Selitpro 2,2 mm Aquastop

Vertrieb: Selit, Erbes-Büdesheim
Preis: um 4,2 Euro/qm
Hotline: 06731 9670-0
Internet: www.selit.de

Technische Daten:

Dicke: 2,2 mm
Format: 1 x 8,5 m
Paketinhalt: 8,5 qm
Eignung bei Fußbodenheizung: ja

Note:

Funktion:	50%	1,2	●●●●●
Bedienung:	30%	1,2	●●●●●
Ausstattung:	20%	1,2	●●●●●

Bewertung: + -

+ Ausgleich fähig, seitliche Passagen

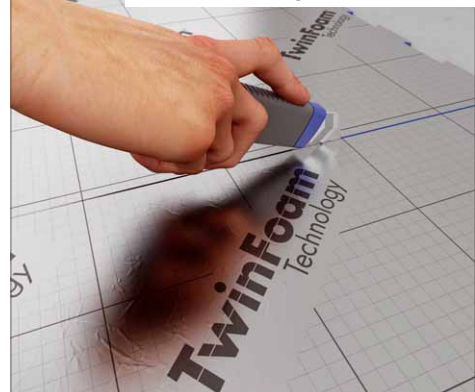
Fußböden und Wände
Heimwerker 2016
Praxis

Oberklasse

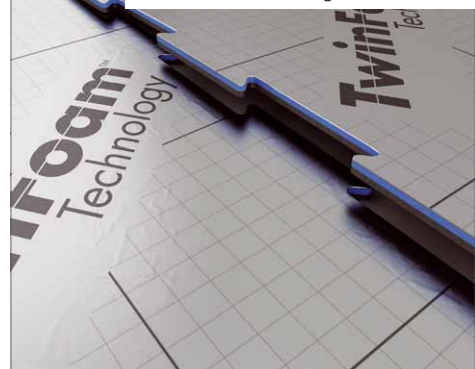
Preis/Leistung: sehr gut

1,2

In Ecken und an Hindernissen kann die Unterlage sehr einfach mit einem Cutter zugeschnitten werden



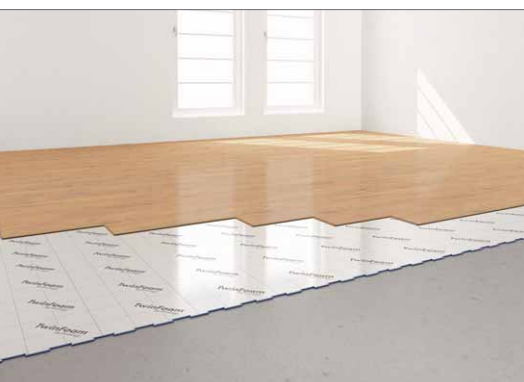
Um die Reihen sauber miteinander zu verbinden, besitzt das Selitpro an zwei Seiten Passungen, die einfach ineinandergesteckt werden



Fazit

Ein einfach zu verlegendes Produkt, das dem Heimwerker ebenso wie dem Profi die Arbeit deutlich erleichtert und die Produkteigenschaften des aufliegenden Bodens positiv beeinflusst. Raum- und Trittschall werden zuverlässig gedämpft und der allgemeine Klang des Bodens im Raum wird verbessert. Dies alles für einen äußerst fairen Preis von 4,20 Euro pro Quadratmeter. So können wir hier eine „Empfehlung“ aussprechen, herzlichen Glückwunsch!

Dipl.-Ing. Olaf Thelen



Die Unterlage wird einfach flächig verlegt und der Bodenbelag kommt direkt darauf

Was soll ich kaufen, Jörg?



Jörg liegt Technik im Blut. Von Beruf ist Jörg leidenschaftlicher Testredakteur für alle Heimwerker-Maschinen. Keiner hat mehr Maschinen, Werkzeuge und Gartengeräte geprüft, gemessen und beurteilt als er. In seinem Beruf (kommt von Berufung) stellen sich seinen harten Messroutinen Tag für Tag die neuesten Produkte. Jörg kennt sie alle.

Jörg ist auf

Testberichte aus Werkstatt und Garten

HEIMWERKER-TEST.DE



Verlegung eines Designbodens von HARO

Bodendesign

Laminatböden sind bei Selberrmachern sehr beliebt. Dank der Lieferung in Form handlicher Paneele, die sich per Klickverbindung leicht und präzise schwimmend verlegen lassen, gibt es kaum eine einfachere Methode, an einen schönen neuen Boden zu kommen. Neu ist, dass es jetzt auch Designböden in Form von Paneele mit Klickverbindung gibt.

Designböden, die schwimmend verlegt werden, bieten die gleichen Vorteile wie die entsprechenden Laminatböden. Das Verlegen selber ist vergleichsweise einfach. Dazu kommt, dass man einen solchen Boden auch vollständig zurückbauen kann – wichtig etwa in Mietwohnungen. Designböden bieten darüber hinaus weitere Vorteile. Das sind zum Beispiel eine noch vielfältigere Auswahl an Oberflächendekoren und -strukturen, eine hohe Verschleißfestigkeit sowie ein weiches, wärmeres Geh-Gefühl als es die harten, kühlen Laminatoberflächen bieten. Pflegen lassen sich beide Bodenarten gleich gut.

Aufgrund der angenehmeren Oberfläche eignen sich Designböden prinzipiell für alle Wohnbereiche gut. Besonders angenehm fallen sie natürlich da auf, wo man häufiger Barfuß unterwegs ist, etwa im Schlafzimmer.

Wir zeigen Ihnen, wie einfach es ist, einen Designboden zu verlegen. Als Objekt haben wir passenderweise ein Schlafzimmer ausgewählt. Beim verlegten Boden handelt es sich um einen HARO Disano Live.

Der Boden ist 100 % frei von PVC, Weichmachern, Phthalaten und Schwermetallen und durch den blauen Engel zertifiziert. Er eignet sich damit besonders gut für die Verlegung im Schlafzimmer, da hier ausdunstende Weichmacher und andere Schadstoffe, die PVC-Böden früher in Verruf gebracht haben, kein Thema sind. Anstelle der empfohlenen PU-Folie als Dampfsperre haben wir Selitblock von Selit verwendet. Hierbei handelt es sich um eine kombinierte Trittschalldämmung/Dampfsperre, die speziell für Designböden entwickelt wurde. Auch wenn der Haro-Boden auf der Unterseite über eine Korkschicht als Trittschalldämmung verfügt, haben wir auf Selitblock zurückgegriffen, da es die Verlegung einfacher macht und die guten Eigenschaften des Haro-Bodens auf vielfältige Weise unterstützt. Fußleisten haben wir von FN-Profil/Neuhofer Holz verwendet. Die fertig beschichteten Leisten gibt es in verschiedenen Formen. Sie können mit Klips an der Wand befestigt oder geklebt werden. Gerade bei nicht so geraden Wänden empfiehlt sich Montagekleber.

Dr. Martin Mertens



1 Wichtig ist, dass der Boden, auf dem der Designboden verlegt wird, eben und absolut sauber ist. Deshalb sollte der Boden vor dem Verlegen sorgfältig gesaugt werden



2 Die easy-lay genannte, zieharmonikaartige Faltung der Dämmunterlage ermöglicht es, sie leicht plan auszulegen



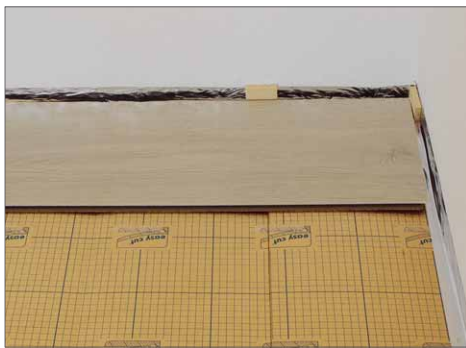
3 Damit die Dämmunterlage in den Türausschnitt hineinreicht und einen Anschluss an den Flur ermöglicht, wird die erste Bahn Selitblock passend ausgeschnitten ...



4 ... und bis in die Türöffnung hinein verlegt



5 Anschließend werden die Wandanschlüsse mit Isolier-Klebeband abgedichtet



6 Die Paneele des Designbodens werden von rechts nach links verlegt. Um den bei der schwimmenden Verlegung erforderlichen Wandabstand von 1 bis 1,5 cm einzuhalten, empfiehlt es sich, mit Abstandshaltern zu arbeiten. Bevor man mit der Arbeit beginnt, sollte man sich darüber klar sein, dass kaum ein Zimmer wirklich rechteckig ist und austüfteln, an welcher Wand man sich beim Verlegen orientieren will. Im Bild ist zu sehen, dass die linke Wand nicht im rechten Winkel zur Stirnwand verläuft



7 Damit der Abstand zur Seitenwand nicht zu groß wird, wird die Schräge auf das Paneel übertragen, das dann entsprechend zurechtgesägt wird



8 Für den linken Wandanschluss wird ausgemessen, wie lang das letzte Paneel sein muss, um es passend abzulängen



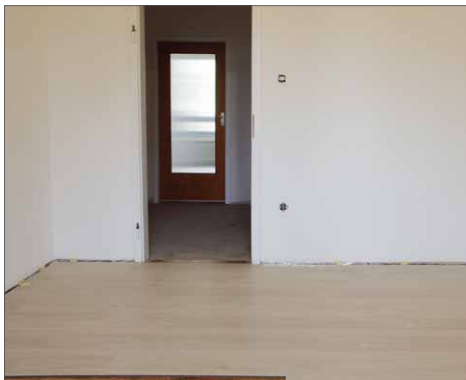
9 Die Aussparungen für den Türrahmen – auch hier sollte 1 cm Abstand eingehalten werden – werden zunächst exakt angezeichnet



10 Am einfachsten ist es, die Ecken mit einem großen Bohrer auszubohren. Anschließend werden mit der Stichsäge die geraden Schnitte ausgeführt



11 Liegt die erste Reihe, kann mit dem Reststück des letzten Paneels die nächste Reihe begonnen werden. Wichtig ist, dass die Stirnseiten immer versetzt zu liegen kommen



12 Ist der Anfang einmal gemacht, geht das Verlegen schnell von der Hand. Ist die erste Bahn der Trittschalldämmung belegt, wird die nächste verlegt, der Anschluss mit Isolierband abgedichtet und es können weitere Reihen Designboden verlegt werden. Der neue Boden „wächst“ schnell



13 Die letzten Bahnen verlangen wieder mehr Aufmerksamkeit. Zum einen, weil die Trittschalldämmung sorgfältig zurechtgeschnitten werden muss

Bezugsquellen:

Designboden: Haro Disano Live

Hamberger Flooring, Stephanskirchen
www.haro.com

Dämmunterlage: Selitblock

Selit, Erbes-Büdesheim
www.selit.de

Fußleisten: FU062L

Neuhofer Holz, Zell am Moos, Österreich
www.fnprofile.com



14 Zum anderen, weil auch der Designboden nun passgenau zurechtgesägt werden muss. Dabei gilt es, genau zu messen ...



15 ... und sich Stück für Stück vorzuarbeiten



16 Das gilt auch für den Bereich unter der Heizung. Im Prinzip wird hier wie bei der Zimmertüre vorgegangen: Ausmessen, anzeichnen, Ecken vorbohren, mit der Stichsäge ausschneiden



17 Damit gelingen auch knifflige Ausschnitte. Die Fußleisten verdecken später die Fugen zur Wand. Fertig

Premium PU-Fenster- & Türenlack von einfach Schöner Farbwelten

Verkleben unerwünscht

Bei Lackfarben waren bis vor wenigen Jahren lösemittelhaltige Lacke die erste Wahl. Mittlerweile bieten wasserbasierte Lacke aber eine gleichwertige Qualität. Das haben auch unsere letzten Tests gezeigt.

Für die Verwendung von Lösungsmitteln in Lacken gelten immer strengere gesetzliche Vorgaben, so dass die Hersteller verstärkt auf wasserbasierte Produkte setzen, um diese Vorgaben zu erfüllen. Diesem Trend folgend hat auch Wilckens wasserbasierte und PU-verstärkte Lacke im Sortiment. Neben dem neuen Heizkörperlack gibt es auch einen Fenster- & Türenlack, den wir zum Test geordert haben. Die Auslobung als Fenster- und Türenlack verspricht eine gute Blockfestigkeit. Mit diesem Ausdruck bezeichnet man die Neigung von zwei lackierten Flächen unter Druck miteinander zu verkleben.



Anwendung

Der relativ dickflüssige Lack lässt sich gut aufrühren. Dass er nicht lösemittelfrei ist, zeigt ein leichter Geruch. Wir haben wie empfohlen mit einem Naturhaarpinsel gestrichen. Der Verlauf ist prima, schon wenige Minuten nach dem Streichen sind Pinselspuren fast unsichtbar. Wegen der schnellen Trocknung kann es bei erforderlichen Korrekturen zu sichtbaren Ansätzen kommen. Schon nach 3 h Trocknung konnten wir lackierte Flächen unter Druck zusammenfügen. Beim Lösen nach weiteren 3 h war nur eine minimale Klebeneigung feststellbar.

Auro Profi-Silikatfarbe Nr. 303

Für spezielle Fälle

Silikatfarben sind Problemlöser für schimmelfähige, alkalische Wände wie Beton oder Putz. Sie sind genauso für Gipskarton, Rigips, Lehm oder Raufaser im Innenbereich geeignet. Wir haben die Profi-Silikatfarbe Nr. 303 von Auro getestet.

Silikatfarben wirken durch ihre Alkalität fungizid und algizid. Auch auf kritischen, mit Feuchtigkeit belasteten Wänden besteht hier kaum die Gefahr, dass sich farbige Algen oder giftige Schimmelpilze ansiedeln.

Ausstattung

Bei der Profi-Silikatfarbe Nr. 303 setzt Auro auf eine neue Rezeptur aus einer Kombination von Kaliwasserglas und dem biogenen Bindemittel Replebin, einer Eigententwicklung von Auro. Die Farbe ist hoch wasserdampfdurchlässig, konservierungsmittelfrei, weist eine Deckkraft der Klasse 1 und Nassabriebklasse 2 auf.



Verarbeitung

Die Auro-Farbe hat eine sehr pastöse Konsistenz, die fast an Pudding erinnert. Entsprechend schwer lässt sie sich aufrühren. Sie haftet gut an der Rolle (die Rolle vorher mit Wasser anfeuchten) und lässt sich hervorragend verstreichen. Ungewöhnlich ist der starke Geruch der Farbe, der beim Trocknen vollständig verfliegt. Für eine Silikatfarbe ergibt sich eine gleichmäßige Oberflächenstruktur, sogar vorsichtige Korrekturen verkraftet sie, ohne dass sich gleich kräftige Strukturunterschiede zeigen – sonst eine unangenehme Eigenschaft dieser Farben. Die Deckkraft ist enorm und zeigt ihre

Fazit

Dank ausgezeichneter Blockfestigkeit macht der Premium PU-Fenster- & Türenlack seinem Namen alle Ehre. Die Verarbeitung ist einfach und das Ergebnis überzeugt. So macht Anstreichen Spaß.

Jörg Ueltgesforth

einfach Schöner Farbwelten

Premium PU-Fenster- & Türenlack

Vertrieb:	Wilckens, Glücksstadt
Preis:	um 13 Euro/750 ml
Hotline:	4124 6060
Internet:	www.wilckens.com

Technische Daten:

Lieferbare Gebinde:	750 ml
Trocknung:	
staubtrocken/griffest:	2 h
überstreichbar:	4 h
durchgetrocknet:	ca. 96 h

Note:

Auftrag:	15%	1,5	●●●●●
Oberfläche Holz:	50%	1,5	●●●●●
Oberfläche Metall:	10%	1,6	●●●●●
Mech. Beanspruchung (Kratzfestigkeit):	10%	1,6	●●●●●
Ausstattung:	15%	1,5	●●●●●

Bewertung: + -

+ einfache Verarbeitung / guter Farbverlauf /
Werkzeuge mit Wasser zu reinigen

Fußböden und Wände

2016

Heimwerker Praxis

Preis/Leistung: gut – sehr gut

1,5

ganze Stärke nach dem Durchtrocknen.

Fazit

Mir rund 100 Euro für das 10-kg-Gebinde ist die Profi-Silikatfarbe Nr. 303 von Auro nicht billig, aufgrund ihrer hervorragenden Eigenschaften jedoch jeden Cent wert – gerade auf Problemwänden.

Dr. Martin Mertens

Auro Profi-Silikatfarbe Nr. 303

Vertrieb:	AURO Pflanzenchemie, Braunschweig
Preis:	100 Euro/10-kg-Gebinde
Hotline:	0531 28141-0
Internet:	www.auro.de

Technische Daten:

Lieferbare Gebindegrößen:	5 kg / 10 kg
Nassabrieb:	Klasse 2
Deckvermögen:	Klasse 1
Glanzgrad:	matt

Note:

Deckkraft heller Grund:	40%	1,3	●●●●●
Deckkraft dunkler Grund:	20%	1,2	●●●●●
Verarbeitung:	35%	1,4	●●●●●
Ausstattung:	5%	1,2	●●●●●

Bewertung: + -

+ Deckkraft / geringe Spritzneigung /
gutes Korrekturverhalten
- schwer aufzurühren / Geruch beim Verarbeiten

Fußböden und Wände

2016

Heimwerker Praxis

Preis/Leistung: gut

1,3

Heimwerker Praxis

Ökologische Geh- und Trittschalldämmungen von The KATZ Group

GREEN LIGNIN – NUR DAS BESTE FÜR DARUNTER

Wer Laminat, Parkett, Kork, Vinyl- und Designböden verlegen möchte, sollte auch in eine gute Fußbodendämmung investieren. Stört nämlich der Trittschall die Nachbarn von unten und nervt der reflektierte Schall im eigenen Raum, dann fehlt in der Regel ein wirksamer Schallschutz – eine gute Dämmunterlage.

Zur Domotex 2014 stellte The KATZ Group ihre erste Dämmunterlage mit dem Markennamen GREEN LIGNIN basic vor. Dank ihrer besonderen Biopolymerstruktur lässt sie sich sowohl schwimmend unter Laminat, Parkett, Kork, Vinyl- und Designböden verlegen als auch industriell aufkaschieren. Im Jahr 2015 folgte das weiterentwickelte Produkt GREEN LIGNIN anti-slip, welches speziell für die schwimmende Verlegung moderner Vinyl- & Designböden bis zu einer Stärke von 5 mm entwickelt wurde. Die einzigartige anti-slip Oberfläche in Verbindung mit dem Biopolymerkern garantiert hervorragende akustische Eigenschaften in der Trittschallminderung und verhindert dank der anti-slip Technologie das Verrutschen schwimmend verlegter Dielen. 2016 folgte GREEN LIGNIN hydro-tec – die Profilösung für Parkett, Laminat und Vinyl- & Designböden. Die einzigartige Oberfläche und der Biopolymerkern garantieren hervorragende Eigenschaften in der Geh- und Trittschalldämmung und schützen dank der neuen wasserabweisenden hydro-tec Technologie den Oberboden temporär vor Feuchtigkeit.



GREEN LIGNIN hydro-tec ist die Profilösung für Parkett, Laminat und Vinyl- & Designböden und schützt den Oberboden temporär vor Feuchtigkeit

GESUND UND GUT

GREEN LIGNIN Produkte bestehen aus natürlichen Hauptbestandteilen. Die Grundstoffe, aus denen der Kern hergestellt wird, sind Holz und Stärke. Aber auch bei der einseitig beschichteten anti-slip Oberfläche von GREEN LIGNIN anti-slip wurde auf die öko-soziale Verantwortung geachtet. In dieser finden Mineralöle sowie Lösemitel und Weichmacher keine Verwendung. Dank dieser Eigenschaften sind GREEN LIGNIN Produkte nicht nur gut für die Umwelt, sondern unterstützen auch ein gesundes Wohnklima.

EINFACH KANN JEDER

Eine aufwendige Verlegung war gestern! Die optimale Materialstärke von 1,8 mm macht das Verlegen einfach. Denn durch die fast identische Materialstärke von GREEN LIGNIN Produkten und markt gängigen Anpassungsprofilen kann eine gleiche Schenkellhöhe erzielt und dadurch ein Höhenversatz vermieden werden. Sehr gute und schnelle Verarbeitung und die Möglichkeit, Zuschnitte mit dem Teppichmesser einfach durch Anritzen und Brechen vorzunehmen, sind weitere gute Gründe für die Verwendung von GREEN LIGNIN Produkten.

QUALITÄT MADE IN GERMANY

Bei GREEN LIGNIN Produkten entscheiden Sie sich für ökologische Produkte „made in Germany“. 100 % der Wertschöpfung erfolgen am Firmensitz im Schwarzwald. Der Produktionsprozess wurde an den Aspekten der Nachhaltigkeit ausgerichtet. Darüber hinaus werden GREEN LIGNIN Produkte nicht nur den eigenen hohen Qualitätsansprüchen gerecht. Alle GREEN LIGNIN Produkte werden von unabhängigen Instanzen und Prüfinstituten geprüft und bauaufsichtlich durch das Deutsche Institut für Bautechnik zugelassen. Voraussetzung für diese Zulassung ist eine erfolgreiche Emissions- und Brandprüfung sowie die Bestätigung, dass GREEN LIGNIN Produkte keine giftigen oder schädlichen Bestandteile enthalten.

Info:

THE **KATZ** GROUP

Member of the Koehler Paper Group

KATZ GmbH & Co. KG

Telefon: 07224 647180

E-Mail: Francesco.Fardella@thekatzgroup.com

GREEN LIGNIN anti-slip bietet eine hervorragende Trittschallminderung und verhindert dank der anti-slip Technologie das Verrutschen schwimmend verlegter Dielen



Einfach Schöner Farbwelten von Wilckens

Abgestimmte Konzepte

Wichtig bei der Gestaltung des Wohnambientes ist, dass die verschiedenen Komponenten aufeinander abgestimmt sind. Das gilt sowohl für ästhetische Aspekte, wie etwa passende Farbtöne, als auch für die praktischen Aspekte, etwa, mit welchem Malerwerkzeug man die gewünschte Farbe am besten streicht. Für alle Selbermacher, die sich Innenarchitekten und Fachhandwerker sparen wollen, bietet der Farbhersteller Wilckens aus Glücksstadt mit den „Einfach Schöner Farbwelten“ eine wertvolle Unterstützung.



Stratos Ösenschal

Eine tolle Wirkung erzielt der blickdichte Ösenschal von „einfach Schöner“. Er begeistert durch den Wechsel der farbigen Streifen, in die ein modernes Kreismotiv eingewebt ist. So entsteht eine Musterung, die besonders dekorativ und durch die Ausmusterung in harmonisch aufeinander abgestimmten Farben auch dezent und elegant ist. Nach dem Aufschieben der Metallösen auf eine Gardinenstange bilden sich die weichfließenden Falten auch nach einer Wäsche von allein. Der Ösenschal ist damit pflegeleicht und lässt sich sehr einfach dekorieren.

Vliestapeten von einfach Schöner

Eine gibt es z.B. mit einer wundervoll inszenierten Blumenranke in ausdrucksstarken Aquatönen, die sich ideal mit leichten Unis und einem elegant passenden Streifen ergänzen lässt. Die akzentuierten Streifen in leichten Tönen bringen Ruhe und Gemütlichkeit in die eigenen vier Wände





Dita Schlaufenschal

Für ein freundliches Wohnambiente sorgt der Schlaufenschal Dita von „einfach Schöner“. Die klare Aufteilung der Querstreifen wirkt modern und ansprechend. Der besondere Pfiff sind die schmalen Streifen, die zusätzlich eingewebt sind und ein sehr dekoratives Muster haben. Der schöne Stoff ist leicht und fällt nach dem Aufschieben der Schlaufen auf eine Stange von alleine in Falten. Das Material ist pflegeleicht und kann bei 30 Grad in der Maschine gewaschen werden. Mit dem schönen Querstreifendesign lässt sich dieser Schlaufenschal zu vielen Einrichtungsstilen dekorieren.



Einfach Schöner Profiweiss

Grundlage der meisten Raumgestaltungen sind weiße Wände. Mit dem „Profiweiss“ aus dem Einfach Schöner Farbwelten Sortiment bietet Wilckens eine weiße Innenwandfarbe der Spitzenklasse. Mit einer Deckkraftklasse 1 bei 7 m²/l und Nassabriebklasse 2 deckt diese Farbe ja nach Untergrund schon bei einem Anstrich. Die leichte Verarbeitung mit sehr geringer Spritzneigung macht die Verarbeitung auch für Heimwerker sehr leicht. Das „einfach Schöner Farbwelten Profiweiss“ ist in den Gebindegrößen 1 l, 2,5 l, 5 l und 10 l erhältlich.

Farbige Dispersionen

Einfach Schöner Farbwelten bietet insgesamt 27 verschiedene, streichfertige Farbtöne in 3 unterschiedlichen Gebindegrößen. Die leichte Verarbeitung, verbunden mit der höchsten Qualität garantiert beste Ergebnisse. Ein sehr hohes Deckvermögen und Nassabriebklasse 2 – scheuerfest – gewährleisten Qualität und Beständigkeit ohne Kompromisse. Die große Auswahl an Akzentfarben, auch im 1-l-Gebinde, ermöglicht eine vielfältige Gestaltung der eigenen Wohnwelt.



Color Expert Farbröller

Der einfach Schöner Premium Großflächen-Farbröller von Color Expert ist perfekt auf alle einfach Schöner Farbprodukte abgestimmt. Der Roller garantiert eine optimale Farbaufnahme sowie -abgabe und ist extrem spritzarm. Sein hochwertiger 2-K-Griff ermöglicht durch die optimale Handform längeres, ermüdungsfreies Arbeiten. Für kleinere Flächen gibt es den einfach Schöner Kleinflächenroller von Color Expert mit ähnlichen Eigenschaften.

Bei der modernen Raumgestaltung sind viele Aspekte zu berücksichtigen. Vorbei sind die Zeiten, in denen man einen Raum in einer Farbe gestrichen oder mit einer Tapete tapeziert hat. Heute tapeziert man eine Wand und streicht eine andere in einer passenden Farbe uni. Wenn beides passt, gewinnt sowohl die Wirkung der Tapete als auch die der Farbe. Damit das Ganze wie beabsichtigt wirkt, müssen Farbe und Tapete gut aufeinander abgestimmt sein. Und wenn die Wände schon so viel Abwechslung bieten, sollten sich auch andere, flächengestaltende Aspekte des Raumdesigns, wie zum Beispiel Vorhänge, harmonisch in das Gesamtbild einfügen. Gerade Heimwerker werden hier oft allein gelassen. Der Farbhersteller präsentiert nur seine Farben, der Tapetenhersteller seine Tapeten und der Stoffhersteller seine Stoffe.

Im Baumarkt soll der Heimwerker dann anhand winziger Muster oder Katalogabbildungen entscheiden, ob Farben, Tapeten und Vorhangstoffe zueinanderpassen. Und auch bei der Umsetzung der Gestaltungsideen gibt es Fragen. Mit welcher Rolle wird die Dispersionsfarbe am besten gestrichen? Wie streicht man am besten Raumecken und Nischen?

Einfach Schöner aufeinander abgestimmt

Der Farbhersteller Wilckens hat hier eine ebenso einfache wie geniale Idee: Unter der Marke „Einfach Schöner Farbwelten“ führt er Farben, Tapeten von P+S, Gardinen und Stoffe von Neutex Home Deco sowie Tapeten- und Malerzubehör zusammen. Der Vorteil ist, dass Farben, Tapeten, Stoffe und Malerwerkzeuge aufeinander abgestimmt sind und der Kunde die Gewähr hat, dass die Wunschfarbtöne

auch wirklich zueinanderpassen und nicht nicht haarscharf, aber dafür umso auffälliger danebenliegen. Und dass man wirklich das Malerwerkzeug erhält, mit dem man Farben und Tapeten sauber und schön auf die Wände bringt.

Vorschau im Internet

Unter www.einfachschoener.com erhalten Heimwerker einen Überblick über alle „Einfach Schöner Farbwelten“-Produkte. Sie können dort ihre Wohnung virtuell einrichten und sofort die Raumwirkung der verschiedenen Komponenten erleben. Die Produkte selbst gibt es im stationären Handel, der auch Muster bereithält. So bietet „Einfach Schöner Farbwelten“ sichere Orientierung: Anstatt bei jedem Produkt mit einem unübersichtlichen Angebot konfrontiert zu sein, findet man hier unter einer Marke perfekt aufeinander abgestimmte Produkte.

Kontakt:

**einfach
Schöner**
Farbwelten

Wilckens Farben, Glückstadt

Telefon: 04124 606-0

Internet: www.einfachschoener.com

Pickhardt + Siebert, Gummersbach

Telefon: 02261 35-0

Neutex, Hof/Saale

Telefon: 09281 49-0

Color Expert, Wuppertal

Telefon: 0202 4919-0

Holzboden-Pflegeprodukte von Loba

Vom Profi für den Privatmann

Ein schöner Echtholzboden hat bei guter Pflege eine beinahe unbegrenzte Lebensdauer. Doch mit welchen Produkten pflegt man einen solchen Boden optimal?

Wir haben uns im Sortiment von Loba umgesehen. Hier gibt es die perfekten Pflegeprodukte fürs Parkett, die wir Ihnen vorstellen.

Loba

Loba gibt es seit über 90 Jahren. Das Produktportfolio umfasst vor allem Mittel zur Veredelung und Werterhaltung von Holz- und Parkettböden. Loba besitzt Niederlassungen und Vertretungen in 60 Ländern, produziert wird jedoch ausschließlich im Werk in Ditzingen bei Stuttgart.

Loba bezeichnet sich selbst als Technologieführer der umweltfreundlichen, wasserbasierten Systeme, die seit Jahren für stark beanspruchbare und leicht anwendbare Produkte mit gleichbleibender Qualität stehen.

Parkettpflege für lackierte und geölte Oberflächen

Diese beiden Produkte wurden speziell für die Pflege von Parkettböden entwickelt. Sie können verdünnt oder pur (je nach Verschmutzung) angewendet werden.

In den meisten Fällen reicht damit ein Wisch, um den Boden zu reinigen. Die Rezepturen sind umweltschonend, die Pflegeprodukte enthalten nur natürliche Inhaltsstoffe und sollen das Parkett nachhaltig vor Verschleiß und Feuchtigkeit schützen.

Bodenreiniger

Der Bodenreiniger wurde für Parkettböden und andere wasserfesten Oberflächen entwickelt. Er reinigt in einem Wisch und kann ebenfalls pur oder verdünnt angewendet werden. Er ist stark genug, um auch hartnäckigste Verschmutzungen zu beseitigen.



Dabei besteht auch der Bodenreiniger aus natürlichen Inhaltsstoffen und schont so die Umwelt.

Vom Profi

Die Produkte von Loba werden hauptsächlich von Profis genutzt. Die hier vorgestellten Reiniger gehören in die Loba Home-Serie, die extra für den privaten Anwender konzipiert wurde.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

Kontakt:

Loba, Ditzingen

Telefon: 07156 35 7-0

E-Mail: service@loba.de

Internet: www.loba.de



Lackierte Parkettböden werden von diesem speziellen Reiniger schnell und gründlich gereinigt



Dieser Reiniger wird zur Wischpflege von geölten Parkettböden verwendet. Er reinigt den Boden, ohne das Öl auszuwaschen



Dieser Reiniger kann sowohl für lackierte, als auch geölte Böden sowie alle wasserfesten Oberflächen verwendet werden

Trocken-Kesselsauger S 20 E von Fakir

Saubermann

Noch vor Kurzem haben sich die Hersteller von Staubsaugern mit immer höheren Motorleistungen Konkurrenz gemacht. Mittlerweile ist die maximale Leistungsaufnahme von Staubsaugern per EU-Gesetz auf 1600 Watt begrenzt.

Dass es auch mit weniger Energie gründlich sauber wird, möchte Fakir mit dem S 20 E beweisen. Dem Kesselsauger genügen 800 Watt für einen guten Job.

Ausstattung

Zum Lieferumfang gehören neben dem Sauger eine umschaltbare Bodendüse für Hartböden und Teppiche, eine Fugendüse und eine Polsterdüse. Als Zubehör bietet Fakir noch diverse andere Bürsten an. Der Sauger ist rundum mit einer Gummileiste versehen. Der mögliche Arbeitsradius ist mit 14 m sehr gut bemessen.

Im Einsatz

Die Montage des Saugers stellt niemanden vor Probleme. Gut gefallen hat uns, dass sich der Motorkopf dank eines zentralen Druckknopfs sehr leicht lösen lässt. Die meisten anderen Kesselsauger setzen hier auf zwei Bügel. Der Schmutz sammelt sich in einem Vliesbeutel, der leicht zu wechseln ist. Als Feinstaubfilter und Motorschutzfilter kommen Dauerfilter zum Einsatz, die einfach ausgewaschen werden können. Das schont die Umwelt und den Geldbeutel. Beim Saugen gefällt uns die umlaufende Gummileiste am Sauger. So entstehen beim Nachziehen des Saugers keine hässlichen Macken an Möbelecken. Nach dem Saugen kann das Zubehör am Sauger geparkt werden.

Der Staubfilter ist auswaschbar. Der Saugschmutz wird in einem Vliesbeutel gesammelt



den. Das Kabel findet am ausklappbaren Kabelhalter seinen „Parkplatz“.

Fazit

Die Erfahrung von Fakir als Spezialist für Reinigungsmaschinen merkt man dem S 20 E an. Neben guten Reinigungsergebnissen sind es die kleinen Details, die den Umgang mit der Maschine erfreulich einfach machen.

Jörg Ueltgesforth

Fakir S 20 E

Vertrieb:	Fakir, Vaihingen a.d. Enz
Preis:	um 300 Euro
Hotline:	07042 912-0
Internet:	www.fakir.de

Technische Daten:

Aufnahmeleistung:	800 W
Füllvolumen Staubbeutel:	8 l
Abmessungen (Durchm. X Höhe):	360 x 380 mm
Staubfilter:	Gewebe (auswaschbar)
Motorfilter:	Schaumstoff (auswaschbar)
Länge Netzkabel:	12 m
Länge Saugschlauch:	2,5 m

Note:

Saugen:	60%	1,4	●●●●●
Bedienung:	30%	1,3	●●●●●
Ausstattung:	10%	1,4	●●●●●

Bewertung: + -

+ umfangreiches Zubehör gegen Aufpreis lieferbar / Dauerfilter

Fußböden und Wände

Heimwerker Praxis

Preis/Leistung: gut – sehr gut

2016

1,4

Oberklasse

Qualität für Profis

Made in Germany

Innen-Spachtel FILLER

- ▲ zum Füllen, Glätten und Modellieren
- ▲ geschmeidige Spachtelmasse auf Naturgipsbasis
- ▲ mit Methylcellulose für optimale Haftung
- ▲ leicht und sicher zu verarbeiten

Super-Haftspachtel zum Glätten und Füllen

- ▲ Maler- und Trockenbauspachtel für innen
- ▲ kunstharzvergütet und faserverstärkt
- ▲ auf Null ausziehbar für ansatzfreie Flächen
- ▲ auch ohne Fugendeckstreifen anwendbar*

Q1-Q4 **Maler Qualität** **TÜV-zertifiziert**

Fertigschpachtel

- ▲ für Wand- und Innenflächen
- ▲ innen und außen
- ▲ faserverstärkt
- ▲ universell einsetzbar

Fassaden- und Feuchtraum Spachtel

- ▲ faserverstärkt
- ▲ leicht zu glätten
- ▲ löst sich vor- und nach dem Verarbeiten
- ▲ universell einsetzbar

Feinspachtel Allesspachtel

- ▲ für alle Oberflächen
- ▲ universell einsetzbar
- ▲ leicht zu glätten
- ▲ löst sich vor- und nach dem Verarbeiten

Baufan Bauchemie Leipzig GmbH
Ludwig-Hupfeld-Straße 19 · D-04178 Leipzig
www.baufan.de



Fünf Rührgeräte zwischen 50 und 250 Euro im Test

Gerührt, nicht geschüttelt!

Rührgeräte sind ganz bestimmt keine Werkzeuge, die der Heimwerker täglich benötigt. Steht jedoch zu Hause eine größere Renovierungs- oder Umbauaktion an, kann die Anschaffung sinnvoll sein.

Fliesenkleber und Putze müssen meist selbst angerührt werden. Dabei ist es wichtig, dass möglichst gleichmäßig gemischt wird, um eine homogene, geschmeidige Masse zu erhalten. Das geht mit einem Rührgerät hervorragend.

Unsere Testkandidaten

So viel vorweg: Dies ist kein Vergleichstest, wie Sie ihn sonst aus HEIMWERKER PRAXIS gewohnt sind. Dazu sind Leistungsdaten und Maschineneigenschaften zu unterschiedlich. Vielmehr vermittelt

dieser Test einen guten Überblick über die am Markt angebotenen Geräte. So können Sie sich ein Gerät der für Ihre Anwendung passenden Klasse herausuchen.

Zum Funktionsprinzip dieser Maschinengattung gibt es nicht viel zu sagen. Ein Elektromotor treibt über ein Getriebe den daran montierten Quirl, auch Rührkorb genannt, an. Der kleinste Kandidat hat ein eingängiges Getriebe. Alle anderen haben zwei



Gänge, ein Gerät arbeitet darüber hinaus sogar mit zwei gegenläufigen Rührkörben.

Kohlestifte im Lieferumfang

Aufgrund des Einsatzbereichs in sehr zähflüssigen Gemischen sind die Motoren recht leistungshungrig. Das führt zu verstärktem Verschleiß an den Kohlebürsten der Motoren. Deren Austausch lässt sich bequem vom Heimwerker in Eigenregie bewältigen. Natürlich, nachdem das Gerät vom Netz getrennt ist. Die meisten Hersteller legen gleich ein paar Ersatzkohlen bei.

Rechts oder links gedreht

Keine Angst, ich will Ihnen jetzt nichts über Joghurtkulturen erzählen. Bei Rührgeräten sollte man die Drehrichtung des Rührkorbs beachten. Beim Mischen von Mörtel oder Fliesenkleber sollte zum Beispiel jede Zutat von oben nach unten in das Gemisch eingerührt werden. Beim Aufrühren von Farbe sollen jedoch die Anteile, die sich am Boden abgesetzt haben, wieder nach oben gerührt werden. Hier muss also andersherum gerührt werden. Bei unseren Testkandidaten geschieht diese Änderung über die Auswahl des Mischkorbs, dessen Spirale entsprechend gewandelt ist. Mischkörbe werden als Zubehör angeboten. Achten Sie dabei auf den passenden Maschinenanschluss. Meist findet ein M14-Gewinde Verwendung, das ist aber nicht immer der Fall. Es gibt auch M24-Versionen mit Überwurfmutter. Rührkörbe werden mit unterschiedlichem Durchmesser angeboten. Gängig sind 120, 140 und 160 mm.



Wegen der hohen Stromaufnahme und dem damit verbundenen Verschleiß an den Kohlestiften legen fast alle Hersteller Ersatzkohlen bei

PROBLEM?

ABER NICHT FÜR SIE!



picobello
Pflegen, Reinigen, Reparieren wie die Profis.

Finden Sie Reparatur-Sets für alle Fälle: www.picobello-shop.eu

Einstiegsklasse

Atika RL 1000

Fußböden und Wände
Heimwerker 2016
Praxis *Einstiegsklasse*
PREISTIPP

Der Atika RL 1000 ist das kleinste Gerät im Feld, das trifft sowohl für die Abmessungen als auch für die Leistungsdaten zu.

Ausstattung

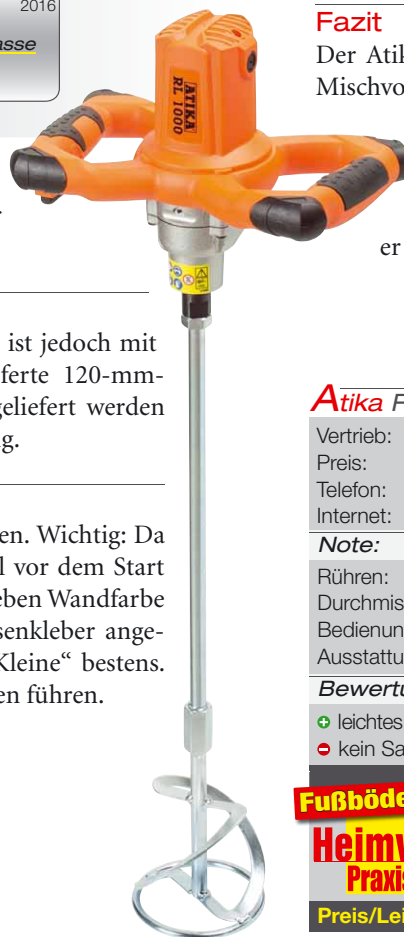
950 Watt treiben den Rührkorb an. Das Gerät hat nur einen Gang, ist jedoch mit einer elektronischen Drehzahlregelung ausgestattet. Der mitgelieferte 120-mm-Rührkorb wird mit einem M14-Gewinde befestigt. Ebenfalls mitgeliefert werden zwei Schraubenschlüssel für die Korbmontage. Das Kabel ist 2 m lang.

Im Einsatz

Vor dem Einsatz muss nur der zweiteilige Rührkorb montiert werden. Wichtig: Da der Mixer nicht über einen Sanftanlauf verfügt, sollte die Drehzahl vor dem Start gedrosselt werden. Das gilt besonders beim Aufrühren von Farbe. Neben Wandfarbe haben wir noch Beton und Fliesenkleber angemischt. Dabei schlägt sich der „Kleine“ bestens. Im Vergleich lässt er sich am besten führen.



Beim Atika dient der Knopf am Gaschalter als Einschaltenschutz, nicht als Arretierung für Dauerbetrieb



Fazit

Der Atika RL 1000 ist für ein maximales Mischvolumen von 40 l ausgelegt. Damit kommt der Heimwerker bei den meisten anfallenden Aufgaben in Haus und Garten aus. Bei einem Preis von nur 50 Euro hat er sich den Preistipp verdient.

Atika Rührgerät RL 1000

Vertrieb: Atika, Burgau
Preis: um 50 Euro
Telefon: 08222 414708-0
Internet: www.atika.de

Note:

Rühren:	50%	1,5	●●●●●
Durchmischung:	15%	1,8	●●●●●
Bedienung:	20%	1,6	●●●●●
Ausstattung:	15%	1,8	●●●●●

Bewertung: + -

- + leichtes Gerät / gute Geräteführung im Gemisch
- kein Sanftanlauf

Fußböden und Wände *Einstiegsklasse*
Heimwerker 2016
Praxis
Preis/Leistung: sehr gut **1,6**

Einstiegsklasse

Einhell TE-MX 1600-2 CE

Das Rührwerk von Einhell trägt die Bezeichnung TE-MX 1600-2 CE und fällt durch sein modernes Design auf.

Ausstattung

Das Einhell-Gerät kommt mit Komplettausstattung daher. Neben einem Sanftanlauf verfügt das Gerät auch über eine Drehzahl-Konstanthaltung und ein Zweigang-Getriebe. Der Betriebsschalter verfügt über eine Feststelltaste. Als Werkzeugaufnahme kommt ein M14-Gewinde zum Einsatz, die benötigten 22er-Schraubenschlüssel liegen bei. Das Netzkabel misst 3 m.

Im Einsatz

Der Quirl ist schnell montiert, und schon kann es losgehen. Mit 1600 Watt Aufnahmeleistung zeigt das Gerät keine Schwäche. Sowohl in zähem Mischgut wie Fliesenkleber oder Mörtel als auch beim Aufrühren von Wandfarbe geht die Arbeit schnell von der Hand. Einhell verzichtet als einziger Hersteller auf beiliegende Kohlebürsten.



Der Drehzahlregler ist beim Einhell gut zu erreichen



Fazit

Für Heimwerker, die auch mal ein kleines Punktfundament für ein Gartenhaus oder einen Carport in Angriff nehmen, ist das Einhell-Rührgerät TE-MX 1600-2 CE die Maschine der Wahl.

Einhell TE-MX 1600-2 CE

Vertrieb: Einhell, Landau/Isar
Preis: um 120 Euro
Telefon: 09951 942 0
Internet: www.einhell.de

Note:

Rühren:	50%	1,4	●●●●●
Durchmischung:	15%	1,5	●●●●●
Bedienung:	20%	1,5	●●●●●
Ausstattung:	15%	1,4	●●●●●

Bewertung: + -

- + Sanftanlauf / Drehzahl-Konstanthaltung
- keine Ersatz-Kohlebürsten

Fußböden und Wände *Einstiegsklasse*
Heimwerker 2016
Praxis
Preis/Leistung: sehr gut **1,4**

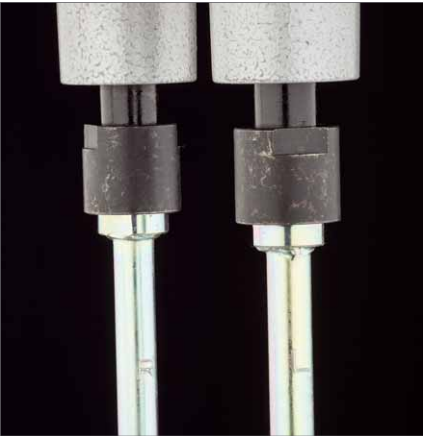
Oberklasse

Güde GRW 1800-2 Twin

Der Mixer von Güde fällt schon wegen seiner zwei Rührkörbe auf. Wir sind gespannt auf die Arbeit mit dem Gerät.

Ausstattung

Motorisiert ist das Güde-Gerät mit einem kräftigen 1800-Watt-Motor. Sanftanlauf und Drehzahl-Konstanthaltung sind genauso „an Bord“ wie ein Zweigang-Getriebe. Der Schalter verfügt über einen Feststeller. Das Kabel ist mit 3,5 m lang bemessen. Die Körbe werden in die Getriebeaufnahme gesteckt und mit M24-Überwurfmuttern befestigt.



Im Einsatz

Die beiden gegenläufigen Rührkörbe ziehen das Mischgut ein und vermengen es sehr schnell zu einer homogenen Masse. Dabei ist es egal, ob es sich um ein zähes oder eher flüssiges Gemisch handelt. Da die Körbe konstruktionsbedingt nicht mit einem Ring am unteren Ende ausgestattet sind, gibt es deutliche Rückschläge, wenn man

Die beiden gegenläufigen Rührkörbe werden beim Güde-Rührgerät mit Überwurfmuttern befestigt



an den Boden des Rührgefäßes kommt. Die beiden Rührkörbe machen das Gerät auch recht schwer. Für größere Mengen ist das Gerät wegen des schnellen Mischvorgangs trotzdem erste Wahl.

Fazit

Der Rührer GRW 1800-2 Twin überzeugt durch schnellen Arbeitsfortschritt und homogene, klumpenfreie Gemischbildung.

Güde GRW 1800-2 Twin

Vertrieb:	Güde, Wolpertshausen
Preis:	um 180 Euro
Telefon:	07904 700-0
Internet:	www.guede.com

Note:

Rühren:	50%	1,4	●●●●●
Durchmischung:	15%	1,6	●●●●●
Bedienung:	20%	1,5	●●●●●
Ausstattung:	15%	1,6	●●●●●

Bewertung: + -

- + schnelle gleichmäßige Gemischbildung
- Rucken bei Bodenberührung

Fußböden und Wände

Heimwerker
Praxis

2016

1,5

Preis/Leistung: sehr gut

Oberklasse

Spitzenklasse

Geo Fennel FM 1800

Geo Fennel kennen wir eher aus dem Bereich hochwertiger Laser-Messgeräte. Dass die Baunataler auch einen Rührer im Angebot haben, hat uns neugierig gemacht.

Ausstattung

Der FM 1800 wird von einem kräftigen 1800-W-Motor angetrieben und verfügt über ein Zweiganggetriebe. Als Werkzeugaufnahme kommt ein M14-Gewinde zum Einsatz. Für die Steuerung stehen Geschwindigkeitsregelung, Sanftanlauf und Drehzahl-Konstanthaltung zur Verfügung. Der Gasschalter hat einen Feststeller. Geo Fennel liefert gleich zwei Rührkörbe mit 140 und 160 mm Durchmesser mit. Außerdem gehört ein Koffer zum Lieferumfang.



Im Einsatz

Den guten Eindruck, den das Gerät beim Auspacken macht, bestätigt die Maschine bei der Arbeit. Wie alle „Einachser“ neigt aber auch dieses Gerät dazu, seitlich wegzulaufen. Mit ein wenig Übung lässt sich diese Neigung jedoch dazu nutzen, jede Stelle im Rührgefäß „abzufahren“. So

Auch mit Handschuhen gut zu bedienen: der Gasschalter am Geo Fennel



entsteht schnell und ohne Anstrengung ein gleichmäßig „glattes“ Gemisch.

Fazit

Der Geo Fennel FM 1800 kommt komplett ausgestattet im Koffer. Die Arbeitsleistungen sind tadellos und das Handling ist prima, was will man mehr.

Geo Fennel Rührwerk FM 1800

Vertrieb:	Geo Fennel, Baunatal
Preis:	um 250 Euro
Telefon:	0561 492145
Internet:	www.geo-fennel.de

Note:

Rühren:	50%	1,3	●●●●●
Durchmischung:	15%	1,4	●●●●●
Bedienung:	20%	1,5	●●●●●
Ausstattung:	15%	1,2	●●●●●

Bewertung: + -

- + umfangreiche Ausstattung / gute Arbeitsleistungen
- Finger klemmen am Gasschalter

Fußböden und Wände

Heimwerker
Praxis

2016

1,3

Preis/Leistung: gut - sehr gut

Spitzenklasse

Spitzenklasse

Hitachi Um 16VST

Der Hitachi UM 16 VST hat nicht den kräftigsten Antrieb in diesem Vergleich. Wir sind gespannt, wie er sich gegen die stärker motorisierten Wettbewerber schlägt.

Ausstattung

Hitachi hat seinen Rührer mit einem 1600-Watt-Motor ausgestattet, dessen Kohlebürsten austauschbar sind. Die Motorregelung beinhaltet Drehzahlregelung, Sanftanlauf und Drehzahl-Konstanthaltung. Ein Zweigang-Getriebe gehört ebenfalls zur Ausstattung. Die Rührkorb-Aufnahme ist auch hier als M14-Gewinde ausgeführt. Mitgeliefert wird ein 160-mm-Korb.

Im Einsatz

Die im Vergleich zu den Wettbewerbern fehlenden 200 Watt Leistung fallen überhaupt nicht auf. Egal welches Gemisch hergestellt oder aufgerührt werden soll, der Hitachi erledigt den Job schnell und kraftvoll. Es stören aber trotzdem ein paar Kleinigkeiten. Der Gangschalter ist schlecht zugänglich, und das Motorgeräusch ist bei bestimmten Drehzahlbereichen unangenehm hochfrequent.

Für groß gewachsene Anwender legt Hitachi eine ca. 20 cm lange Verlängerung für den Rührkorb bei. Damit sind auch längere Einsätze rückenschonend möglich



Fazit

Die nominell geringere Motorleistung des Hitachi Um 16VST fällt im Betrieb überhaupt nicht auf. Die Ausstattung ist praxisgerecht und macht den Hitachi zum idealen „Quirl“ auf großen und kleinen Baustellen.

Hitachi UM 16VST

Vertrieb:	Hitachi, Willich
Preis:	um 240 Euro
Telefon:	02154 4993-0
Internet:	www.hitachi-powertools.de

Note:

Rühren:	50%	1,3	●●●●●
Durchmischung:	15%	1,5	●●●●●
Bedienung:	20%	1,5	●●●●●
Ausstattung:	15%	1,3	●●●●●

Bewertung: + -

- + gute Arbeitsleistungen / angenehme Arbeitshöhe
- Gangschalter unzugänglich

Fußböden und Wände

Heimwerker Praxis

2016

1,4

Preis/Leistung: gut – sehr gut

Testfazit

Wie bereits eingangs erwähnt, ist dies kein üblicher Vergleichstest. Dazu sind die Geräte in Motorleistung und Ausstattung viel zu unterschiedlich. Im Test zeigen die einzelnen Geräte, wozu sie am besten geeignet sind. So ist der kleine Atika bestens bei Renovierungsarbeiten im Haus aufgehoben, wenn nur kleine Mengen an- oder aufgerührt werden müssen. Der Einhell eignet sich ebenfalls sehr gut für Innenarbeiten. Er absolviert jedoch auch kleinere Einsätze im Gartenbau ohne Mucken. Dabei zeigt er sich deutlich besser ausgestattet. Die drei übrigen Wettbewerber von Geo Fennel, Güde und Hitachi verfügen über alle wichtigen Ausstattungsdetails wie Sanftanlauf, Zweigang-Getriebe und Drehzahl-Konstanthaltung. Sie sind die idealen Partner bei größeren Projekten.

So testet HEIMWEKRER PRAXIS:

Für unseren Test haben wir typische Heimwerker-Anwendungen gewählt. Wir haben Wandfarbe aufgerührt sowie Mörtel und Fliesenkleber angemischt. In die Bewertung gehen neben diesen praktischen Anwendungen noch die Maschinenausstattung und die Bedienungs-freundlichkeit ein. Ein Tipp für die richtige Auswahl eines Rührwerks: Gerade bei kleineren Geräten geben die Hersteller oft ein maximales Mischvolumen an. Beachten Sie diesen Punkt bei der Auswahl, damit Sie kein zu kleines Gerät kaufen.

Jörg Ueltgesforth



Wie sonst bei Bohrhämmern üblich, ist der Getriebeschalter oft als Drehschalter ausgelegt

Rührwerke		Atika Rührgerät RL 1000	Einhell TE-MX 1600-2 CE	Güde GRW 1800-2 Twin	Geo Fennel Rührwerk FM 1800	Hitachi UM 16VST
Preis:		um 50 Euro	um 120 Euro	um 180 Euro	um 250 Euro	um 240 Euro
Vertrieb:		Atika, Burgau	Einhell, Landau/Isar	Güde, Wolpertshausen	Geo Fennel, Baunatal	Hitachi, Willich
Hotline:		08222 414708-0	09951 9420	07904 700-0	0561 492145	02154 4993-0
Internet:		www.atika.de	www.einhell.de	www.guede.com	www.geo-fennel.de	www.hitachi-powertools.de
Rühren:	50 %	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3
Sand, Zement Gemisch:	20 %	1,3	1,4	1,4	1,3	1,3
Fliesenkleber:	15 %	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3
Wandfarbe:	5 %	1,8	1,4	1,4	1,4	1,4
max. Mischvolumen:	10 %	1,8	1,5	1,3	1,3	1,3
Durchmischung:	15 %	1,8	1,5	1,6	1,4	1,5
Durchmischung:	15 %	1,8	1,5	1,6	1,4	1,5
Bedienung:	20 %	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5
Bedienungsanleitung:	1 %	1,3	1,5	1,5	1,7	1,6
Montage:	2 %	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Einschalter:	4 %	2,0	1,5	1,7	1,7	1,5
Drehzahlregler:	2 %	2,0	1,3	1,6	1,6	1,5
Gangschalter:	2 %	–	1,3	1,3	1,3	1,5
Griffe Vibration:	2 %	1,5	1,4	1,3	1,3	1,5
Wechsel des Korbs:	3 %	1,5	1,5	1,7	1,5	1,5
Geräteleitung im Mischmedium:	4 %	1,3	1,5	1,6	1,4	1,4
Ausstattung:	15 %	1,8	1,4	1,6	1,2	1,3
Ausstattung:						
Antrieb		E-Motor 230 V	E-Motor 230 V	E-Motor 230 V	E-Motor 230 V	E-Motor 230 V
Stromaufnahme / Motorleistung		950 W	1600 W	1800 W	1800 W	1500 W
Softstart		nein	ja	ja	ja	ja
Anzahl Gänge		1	2	2	2	2
Drehzahl		0 - 1100 1/min	0-460 / 0-750 1/min	0-300 / 0 -650 1/min	0-300 / 0 -650 1/min	0-300 / 0 -650 1/min
Drehzahlregelung / Konstanthaltung		ja	ja	ja	ja	ja
Drehzahl Konstanthaltung		nein	ja	ja	ja	ja
max. Rührkorb Durchmesser		120 mm	140 mm	140 mm	160 mm	160 mm
Arbeitslänge Rührquirl		ca. 560 mm	ca. 570 mm	570 mm	580 mm	590 mm
Arbeitshöhe		0	740 mm	760 mm	720 mm	760 mm
Aufnahme Rührquirl		M14	M14	M24	M14	M14
Feststeller für Einschalter		nein	ja	ja	ja	ja
Kabellänge		2 m	3 m	3,5 m	3,5 m	4,0 m
Gewicht		3,7 kg	5	8,5 kg	6 kg	5,6 kg
mitgeliefertes Zubehör		120 mm Rührkorb, Werkzeug, Ersatzkohlen	140 mm Rührkorb, Werkzeug	2 Rührkörbe 140 mm, Werkzeug, Kohlebürsten	Rührkorb 140 + 160 mm Werkzeug, Kohle- bürsten, Koffer	1 Rührkorb 160 mm, Werkzeug, Kohlebürsten
		Einstiegsklasse	Einstiegsklasse	Oberklasse	Spitzenklasse	Spitzenklasse
Rühren:	50 %	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3
Durchmischung:	15 %	1,8	1,5	1,6	1,4	1,5
Bedienung:	20 %	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5
Ausstattung:	15 %	1,8	1,4	1,6	1,2	1,3
Preis/Leistung:		sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut - sehr gut	gut - sehr gut
Heimwerker Praxis		1,6	1,4	1,5	1,3	1,4

Fußböden und Wände
2016
Heimwerker
Praxis Einstiegsklasse
PREISTIPP

Elektrische Fußbodentemperierung von AEG

Wohlfühlfaktor eingebaut

Im Vergleich zu einer wassergeführten Fußbodenheizung, die an einen zentralen Wärmeerzeuger angebunden ist, handelt es sich bei der Fußbodentemperierung um ein elektrisches Heizmattensystem, das völlig unabhängig von der Hauptheizung funktioniert.

Als vollwertiges Heizsystem eignet sich die Fußbodentemperierung nur bedingt – allenfalls in Neubauten wie Passivhäusern, weil diese ohnehin kaum beheizt werden müssen. In der Regel ist die Fußbodentemperierung also eine Zusatzheizung. Sie dient dem Komfort, denn sie sorgt für warme Füße und ein angenehmes Körpergefühl.

Wer sein Zuhause gerade renoviert, sollte über den Einbau dieses „Komfort-Extras“

einfach mal nachdenken. Dank der geringen Aufbauhöhe von nur 3 mm ist der Einbau einer Fußbodentemperierung auch in Teilbereichen eines Raums problemlos möglich, ohne dass ein Niveauunterschied entsteht. Außerdem ist der Einbau mit relativ geringem Aufwand zu bewerkstelligen. Da die Heizung später nur mit viel Aufwand „freigelegt“ werden kann, sollte der Einbau am Besten vom Fachhandwerker erledigt werden.



Kontakt:

EHT Haustechnik, Nürnberg

Telefon: 0911 9656-251

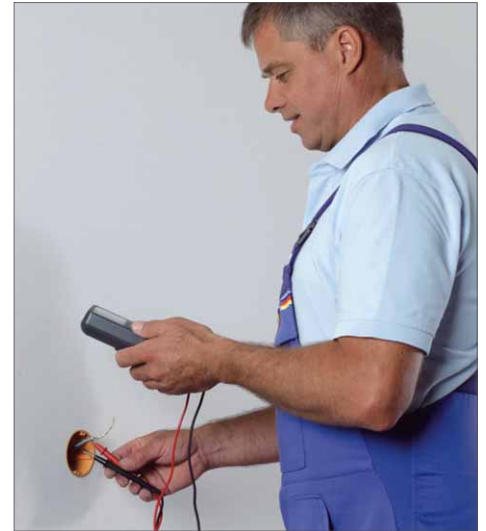
Internet: www.aeg-haustechnik.de



1 Die Heizmatten sind selbstklebend und deshalb leicht zu verlegen



2 Bei der Positionierung des Bodensensors ist Sorgfalt gefragt. Er muss genau mittig zwischen zwei Heizdrähten platziert werden.



6 Um die beste Wärmeleitung des AEG Thermo Bodens zu erreichen, muss der Oberbelag möglichst vollflächig ohne Lufteinschlüsse verklebt werden. Während der gesamten Installation muss immer wieder der Durchgangswiderstand der Heizmatte gemessen werden.



3 Durch Einschnitten des Trärgewebes lässt sich die Heizmatte um bis zu 180° umklappen. Grundsätzlich darf kein Heizleiter durchtrennt oder beschädigt werden. Auch dürfen sich die Heizleiter nicht überkreuzen – der Abstand beträgt ca. 50 mm – und sollten nicht über Dehnfugen verlegt werden.



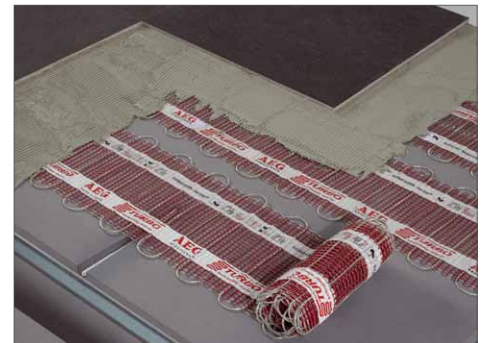
7 Zuletzt wird der Fußbodentemperaturregler an der Wand platziert und ans Heizmattensystem angeschlossen. Achtung: Eine Absicherung über einen 30mA-Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter) ist zwingend erforderlich. Auf schraubbare Türstopper muss in jedem Fall verzichtet werden.



4 Im nächsten Schritt wird der Fliesenkleber vollflächig aufgetragen und auf Höhe der Heizleiter vorsichtig abgezogen, damit es zu keinen Verletzungen durch Kelle oder Zahnpachtel kommt. Dabei müssen die Heizleiter vom Fliesenkleber vollständig umhüllt und somit gut eingebettet sein. Auch bei diesem Arbeitsschritt gilt: Sorgfalt verhindert einen Ausfall der Heizmatten.



5 Anschließend kann mit der Verlegung des Bodenbelags, in unserem Beispiel sind das Fliesen, begonnen werden.



Hier ist noch einmal der schematische Bodenbau abgebildet



Alarmanlagen Starterset von Xavax

Sicherheit für Ihr Zuhause

Aktuelle Statistiken belegen wieder einmal, dass die Zahl der Wohnungseinbrüche steigt. Verständlich, dass sich deshalb viele Menschen Gedanken machen, wie man einen Einbruch verhindern kann. Wir haben uns das System „FeelSafe“ von Xavax einmal angesehen.



Das Basisset beinhaltet die Alarmzentrale, zwei Sensoren für Fenster oder Türsicherung, einen Bewegungsmelder und eine Fernbedienung in Form eines Schlüsselanhängers. Das System lässt sich durch weitere Sensoren ausbauen.

Installation und Funktionstest

Bevor die Sensoren am geplanten Einbauort montiert werden, sollte man einen Funktionstest des Systems durchführen. Mit der Bedienungsanleitung, die jeden Schritt verständlich erklärt, ist das auch für technische Laien leicht zu machen. Trotzdem haben wir an dieser Stelle zwei Punkte zu kritisieren. Zum einen ist die Bedienungsanleitung recht klein gedruckt, zum anderen finden wir es unpraktisch, dass für die Anlage drei unterschiedliche Batterietypen benötigt werden, die nicht im Lieferumfang enthalten sind. Ist der erste Funktionstest absol-

viert, werden die Sensoren an ihrem Platz verbaut und abschließend noch einmal getestet. Um individuellen Anforderungen zu genügen, kann die Anlage über die Zentrale an die jeweiligen Gegebenheiten angepasst werden. So kann beispielsweise die Verzögerung zwischen Auslösen des Alarms und Einsetzen der Sirene eingestellt werden. Auch die Empfindlichkeit des Bewegungsmelders lässt sich regeln, damit nicht schon eine Fliege im Raum Alarm auslöst.

Im Basisset werden neben der Alarmzentrale ein Bewegungsmelder, zwei Fenster/Türsensoren und eine Fernbedienung geliefert



Mit der Fernbedienung im Schlüsselanhängerformat lässt sich die Anlage bequem steuern

Fazit

Die Xavax „FeelSafe“ bietet eine gute und preiswerte Möglichkeit, sein Eigentum vor ungebetenen Gästen zu schützen. Erweiterungsmöglichkeiten mit Außensirene und zusätzlichen Sensoren bieten individuelle Anpassungsmöglichkeiten

Jörg Ueltgesforth



Xavax Funk-Alarm-System „FeelSafe“

Vertrieb:	Hama, Monheim
Preis:	um 130 Euro
Hotline:	09091 502-0
Internet:	www.xavax.eu

Technische Daten:

Lieferumfang:	Hauszentrale, Fernbedienung, 2 Fenster-/Türsensoren, 1 Bewegungsmelder
Weitere Sensoren anschließbar:	ja
Benötigte Batterien:	AAA-Zellen, 9-V-Block, Knopfzelle
Außensirene:	als Zubehör erhältlich

Note:

Funktion:	60%	1,4	●●●●●○
Bedienung:	20%	1,4	●●●●●○
Ausstattung:	20%	1,6	●●●●●○

Bewertung: + -

+ gute Bedienungsanleitung / einfache Programmierung - kein VDS-Zertifikat

Fußböden und Wände

Heimwerker Praxis

2016

1,4

Einstiegsklasse

Preis/Leistung: gut - sehr gut



In knalligem Rot signalisiert die als Zubehör erhältliche Außensirene, dass in diesem Haus eine Alarmanlage installiert ist

Schonhammer Secural von Halder

Auch für Ecken

Schonhämmer von Halder hatten wir schon einige im Test. Dieser hat noch ein paar Besonderheiten auf Lager.

Schonhämmer besitzen eine Schrotfüllung, die beim Schlag mit dem Hammer den Rückprall verhindert, indem sie die überschüssige Energie aufnimmt.

Ausstattung

Unser Testkandidat ist aus einem Stück gefertigt. Er besitzt einen rutschfesten Kunststoffgriff und die Schlagflächen bestehen aus rechteckigem, gelbem Kunststoff. Im Hammerkopf befindet sich die als Dämpfer fungierende Schrotfüllung.



Bei der Arbeit

Wer schon einmal das Vergnügen hatte, mit einem Schonhammer zu schlagen, kennt das Gefühl, dass etwas fehlt – der Hammer prallt nicht zurück. Mit 700 Gramm Gewicht eignet er sich zum Beispiel optimal für leichte Blecharbeiten. Ungewöhnlich für einen Schonhammer ist die rechteckige Form der Schlagfläche. Dieser Hammer kann dadurch auch in Ecken effektiv eingesetzt werden.

Fazit

Ein tolles Werkzeug, das bestimmt einen Ehrenplatz in jeder Werkzeugkiste bekommt.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

Halder Schonhammer Secural
D.30x40mm 700g
rückschlagfrei HALDER PUR-gelb

Vertrieb: Halder, Achstetten-Bronnen
Preis: um 22 Euro
Hotline: 07392 70090
Internet: www.halder.com

Technische Daten:

Abmessungen: 300 x 116 x 32 mm
Gewicht: 705 g

Note:

Funktion:	50%	1,2	●●●●●
Bedienung:	25%	1,5	●●●●●
Ausstattung:	25%	1,2	●●●●●

Bewertung:

 gut ausgewogen / rutschfester Griff

Fußböden und Wände **Oberklasse**
2016
Heimwerker Praxis
Preis/Leistung: sehr gut
1,3

osmo 
...in form und farbe



Original

Speziell auf die Bedürfnisse von Holzfußböden abgestimmt – für eine pflegeleichte und wohngesunde Oberfläche!



Hornbach Silikatfarbe Innen

Für besseres Raumklima

Bei Neubauten wird heutzutage meist eine Lüftungsanlage eingeplant. Im Fall einer energetischen Altbausanierung ist das nicht immer möglich. Deshalb kann es bei nachträglich gedämmten Häusern zu Schimmelbildung kommen. Doch es gibt einfache Mittel und Wege, dem Problem vorzubeugen.

Neben regelmäßigem Lüften kann die Verwendung von Silikatfarbe für besseres Raumklima sorgen. Aufgrund der basischen Grundrezeptur sind Silikatfarben ein schlechter Nährboden für Schimmel. „Normale“ Wandfarben haben eine „saure“ Basis, die von Schimmelsporen bevorzugt wird. Außerdem bilden Silikatfarben keine dichte Schicht auf der Wand, so dass diese „atmen“ kann. Alle diese Vorteile kommen natürlich bei untapezierten Wänden am besten zum Tragen. Bereits tapezierte oder mit Dispersionsfarbe gestrichene Wände und Decken profitieren aber auch vom „Atmungseffekt“, nur nicht im vollen Umfang.

Ausstattung

Hornbach Silikatfarbe ist im 5- und 10-l-Gebinde erhältlich. Die Farbe hat grundsätzlich eine relativ dickflüssige Konsistenz, lässt sich jedoch sehr gut aufrühren. Die Deckkraft wird mit Klasse 1 angegeben. Für die Nassabriebsbeständigkeit gibt der Hersteller Klasse 2 an.

Anwendung

Grundsätzlich kann Silikatfarbe über einen vorhandenen Anstrich mit Dispersionsfarbe gestrichen oder gerollt werden. Es empfiehlt sich jedoch, für bessere Haftung eine entsprechende Grundierung zu verwenden. Alternativ kann auch ein erster sehr dünner Anstrich mit Silikatfarbe vorgenommen werden. Bei hellen Untergründen oder frisch verputzten Wänden genügen zwei Anstriche für ein gutes Ergebnis. Bei dunklen Dispersions-Untergründen kann auch ein dritter Anstrich erforderlich sein. Erfreulicherweise spritzt die Farbe beim Rollen kaum. Verlauf und Korrekturverhalten der Farbe sind minimal schlechter als von guten Dispersionsfarben gewohnt. Die entstehende Oberflächenstruktur ist jedoch optisch ansprechend.

Fazit

Wer etwas für gutes Raumklima tun möchte und potenziell möglichen Schimmelbefall verhindern will, ist mit der Verwendung einer guten Silikatfarbe wie der Hornbach Silikatfarbe Innen bestens beraten.

Jörg Ueltgessforth

Hornbach Silikatfarbe Innen

Vertrieb:	Hornbach, Bornheim
Preis:	um 40 Euro
Hotline:	6348 9839-0
Internet:	www.hornbach.de

Technische Daten:

Lieferbare Gebindegrößen:	5, 10 l
Nassabrieb:	Klasse 2
Deckvermögen:	Klasse 1
Glanzgrad:	matt

Note:

Deckkraft heller Grund:	40%	1,3	●●●●●
Deckkraft dunkler Grund:	20%	1,4	●●●●●
Verarbeitung:	35%	1,4	●●●●●
Ausstattung:	5%	1,3	●●●●●

Bewertung: + -

- + schimmelhemmend / atmungsaktiv
- relativ schlechter Verlauf

Fußböden und Wände

Heimwerker Praxis

Preis/Leistung: gut

Oberklasse

2016

1,4



SCHULZ CLASSIC WEISS

die zuverlässige Innenfarbe

- ✓ strapazierfähig
- ✓ hoch deckend
- ✓ ergiebig
- ✓ matt, weiß



innen



atmungsaktiv



geruchsarm

Testurteil:
GUT (2,2)

Im Test der Stiftung Warentest
„Wandfarben für Innen“ (Produktfinder)
Veröffentlicht am 29.05.2013



SCHULZ
wir und die farben

www.schulz-farben.de

Schulz Farben Classic Weiß

Oberklasse

**Heimwerker
Praxis** 4/2015

Preis/Leistung: gut – sehr gut

1,3





Nadura –
Steinhart. Holzwarm.

MEISTER



Jetzt neu:

- » Quadratisches Fliesenformat
- » Trendgerechte Farben
- » Innovative Strukturen

100 PRO
VOM FACH Hersteller
Handel Handwerk
www.meister.com

Räume voller Leben.