

Der Weg zur erfolgreichen BODENBESCHICHTUNG



FESTOOL



Festool Renovierungsfräse RENOFIX RG 150 mit Bodenführung. Geeignet für mittlere Flächengrößen bis ca. 100 m².



Untergrundvorbereitung für die nachfolgend erfolgreiche Bodenbeschichtung mit DISBON ist das „A“ und „O“.

Denn mangelnde Vorbereitung des Untergrundes ist die Hauptursache für Beschichtungsschäden:

- Weiche, sandende Untergründe lösen sich bei Belastung zusammen mit der Beschichtung.
- Harte, schwach saugende Untergründe ermöglichen der Beschichtung keine ausreichende Verkrallung.

Für die fachgerechte Untergrundvorbereitung können je nach Objektgröße und Untergrund unterschiedliche Geräte eingesetzt werden.



Festool Diamantschleifer RENOFIX RG 130. Geeignet für kleinere Flächen bis ca. 50 m².



Festool Renofix RG 150



Festool Renofix RG 130



Disbon 404



DisboPOX W 447



DisboPOX W 442

Kellerräume und Nebenräume

(Kein Fahrradkeller, diffusionsfähig)

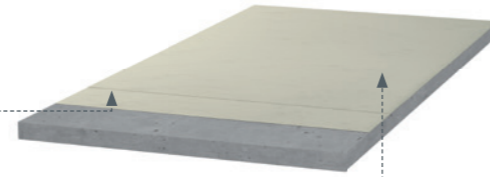
GRUNDBESCHICHTUNG

Für mineralische Untergründe und Hartasphaltestrich

Disbon 404 1K-Acryl-Bodensiegel, verdünnt mit 30 % Wasser (ca. 180 ml/m²)

DECKBESCHICHTUNG

Disbon 404 1K-Acryl-Bodensiegel (2 x ca. 200 – 250 ml/m²)



Kellerräume mit erhöhter Beanspruchung und Treppen

(Z. B. Fahrradkeller)

Beschichtung R10

GRUNDBESCHICHTUNG

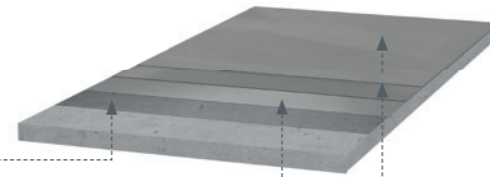
DisboPOX W 443 2K-EP-Grundierung, wässrig (ca. 200 g/m²)

GGF. KRATZSPACHTELUNG für porige / raue Untergründe

DisboPOX W 453 2K-EP-Verlaufsbeschichtung, wässrig (ca. 1100 g/m²/mm) + DisboADD 942 Quarzsandmischung 0,1–0,4 mm (ca. 230 g/m²/mm)

DECKBESCHICHTUNG

DisboPOX W 447 2K-EP-Universalharz, wässrig (2 x ca. 250 g/m²)



Treppenbeschichtung R10 verschleißfest

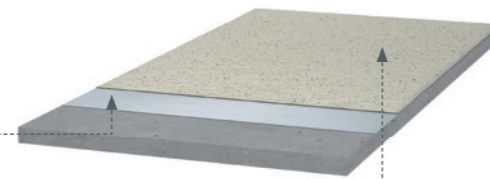
Hartkornbeschichtung (0,25–0,6 mm Schichtdicke)

GRUNDBESCHICHTUNG

DisboXID 420 2K-EP-Grundierung Premium (ca. 300 g/m²), ggf. Kratzspachtelung

DECKBESCHICHTUNG – RUTSCHHEMMEND R10

DisboXID 467 2K-EP-Hartkornschicht (ca. 700 g/m²)



Garagen

(Keine Tiefgaragen / Parkhäuser, diffusionsfähig)

Beschichtung R10 * (mit DisboADD 8255 Farbchips 1–2 mm (Fast Chips))

GRUNDBESCHICHTUNG

Für mineralische Untergründe: DisboPOX W 443 2K-EP-Grundierung, wässrig (ca. 200 g/m²)

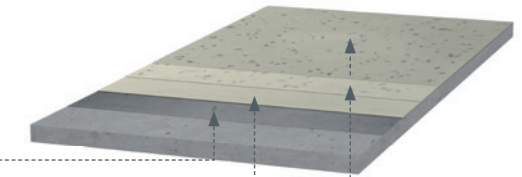
GGF. KRATZSPACHTELUNG für kleine Unebenheiten / Fehlstellen

DisboPOX W 442 2K-EP-Garagensiegel, wässrig (ca. 1100 g/m²/mm) + DisboADD 942 Quarzsandmischung 0,1–0,4 mm (ca. 1100 g/m²/mm)

DECKBESCHICHTUNG

DisboPOX W 442 2K-EP-Garagensiegel, wässrig (2 x ca. 250 g /m²)

Optional Oberflächengestaltung DisboADD 8255 Farbchips 1–2 mm (Fast Chips) (ca. 20 g/m²) *



Beschichtung Balkone / Laubengänge

Beschichtung R10 * (mit DisboADD 8255 Farbchips 1–2 mm (Fast Chips))

GRUNDBESCHICHTUNG

DisboXID 420 2K-EP-Grundierung Premium (ca. 300–400 g/m²)

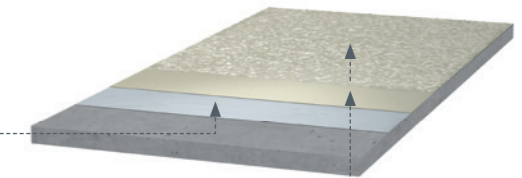
Ggf. Kratzspachtelung

DisboXID 420 2K-EP-Grundierung Premium (ca. 660 g/m²/mm) + DisboADD 942 Quarzsandmischung 0,1–0,4 mm (ca. 1000 g/m²/mm)

DECKBESCHICHTUNG (VERLAUFBESCHICHTUNG)

DisboPUR 305 2K-PU-Balkonbeschichtung (ca. 2500 g /m²)

Optional Oberflächengestaltung mit DisboADD 8255 Farbchips 1–2 mm (Fast Chips) (ca. 20 g /m²)



Balkonboden

(Beschichtung R10 mit DisboADD 947 Glasperlen, rough 250–420 µm (Slidestop))

GRUNDBESCHICHTUNG

DisboXID 462 2K-EP-Grundierung (ca. 400 g /m²), ggf. Kratzspachtelung

(ca. 660 g/m²/mm+ DisboADD 942 Quarzsandmischung 0,1 – 0,4 mm (ca. 1000 g/m²/mm))

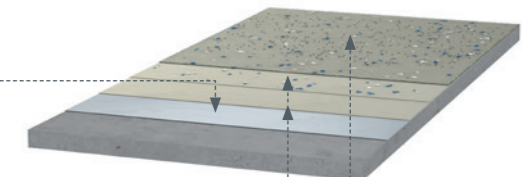
DECKBESCHICHTUNG

DisboTHAN 449 1K-PU-Balkonbeschichtung (ca. 2 x 500 g /m²)

Oberflächengestaltung mit DisboADD 8255 Farbchips 1–2 mm (Fast Chips) (ca. 20 g /m²)

OPTIONAL DECKVERSIEGELUNG

DisboTHAN 446 1K-PU-Versiegelung, glänzend, transparent (ca. 150 g /m²), DisboADD 947 Glasperlen, rough 250–420 µm (Slidestop) (ca. 15 g /m²)



Renovierungsfräsen und Diamantschleifer von Festool im Überblick

Noch immer werden viele Sanierungs- und Renovierungsarbeiten uneffektiv und mit hohem Aufwand durchgeführt. Beispielsweise werden Putz, Kleber, Farbe und andere Beschichtungen umständlich mithilfe von Bohrhämmern oder Winkelschleifern entfernt. Dabei bietet Festool nun für jedes Problem des Abtragens die passende Lösung. Mit der RENOFIX-Reihe an Renovierungsfräsen, Diamantschleifern und passenden Absauggeräten steht Festool für effektive, staubarme und einfache Materialentfernung bei jeder Anwendung.



Notwendige Werkzeuge für Bodenbeschichtungen

- Besen
- Industriestaubsauger
- Stahlbürste / -besen
- Schleifgerät
- Flächenstreicher / Versiegelerbürste
- Mittelflorige Walzen
- Kurzflorige Walzen
- Gummirakel
- Koffer Bodenanalyse
- Waage
- Leere / saubere Gebinde zum Umtopfen
- Rührwerk mit max. 400 U/min
- Entlüftungswalze
- Nagelschuhe
- Uhr / Hygrometer / Thermometer
- Systemzugehörige Verdünnung
- Arbeitsschutzausrüstung, z. B. Handschuhe, Brille

Hinweise zur Untergrundbeschaffenheit

Der Untergrund muss trocken (Definition trocken – gemäß Produktdatenblatt), tragfähig, formstabil, fest, frei von losen Teilen, Staub, Ölen, Fetten, Gummibrieb und sonstigen trennend wirkenden Substanzen sein.

Die Druckfestigkeiten des Untergrundes müssen > 25 N/mm² betragen. Zementöse, kunststoffvergütete Ausgleichsmassen sind auf ihre Beschichtungsfähigkeit hin zu überprüfen, ggf. sind Probeflächen anzulegen. Die Oberflächenzugfestigkeit des Untergrundes muss bei einkomponentigen Beschichtungen im Mittel 1,0 N/mm² und bei zweikomponentigen Beschichtungssystemen im Mittel 1,5 N/mm² betragen. Der kleinste Einzelwert darf hier 1,0 N/mm² nicht unterschreiten. Der vorhandene zementöse Untergrund wird durch staubarmes Strahlen mit festem Strahlgut (Kugelstrahlen) bei gleichzeitigem Absaugen vorbereitet. Der Grad des Abtrages minderfester Schichten ist abhängig vom Druck und von der Art und Menge des Strahlmittels. Schleifen ist nur bei örtlich kleineren Flächen (Randbearbeitung) zulässig, ausgenommen ist die Vorbereitung durch Diamantschleiftechnik zur Entfernung minderfester Schichten. Weiterhin ist das BEB-Arbeitsblatt KH-0/U * und das BEB-Arbeitsblatt KH 3 * (Bundesverband Estrich und Belag e.V., 53842 Troisdorf-Oberlar) sowie die Tabelle 2.5 der Richtlinie Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen, Teil 2 des „Deutschen Ausschuss für Stahlbeton“ zu beachten. Bei weiteren Untergründen, wie Gussasphalt oder tragfähigen Altbeschichtungen, sind die Hinweise in den technischen Informationen zu beachten.

Die technischen Informationen des Herstellers sind zwingend zu beachten unter:
<http://www.disbon.de/produkte/industriefussboden.html>

MATERIAL	ANWENDUNG	DIA STONE	DIA HARD	DIA ABRASIV	DIA THERMO	DIA UNI	SZ	FZ	DIA HARD	DIA ABRASIV	DIA THERMO	DIA UNI	HW GROB	HW FEIN	SZ	FZ	DIA HARD	DIA ABRASIV	DIA THERMO	DIA UNI
PUTZ	Mineralischen Putz an Wänden und Fassaden abfräsen			●	○		●	○			○				●	○			○	
	Harten (Zement-) Putz auf Wänden und Fassaden abfräsen		○	●	○		●		○	●	○				●		○	●	○	
	Weichen Putz abschleifen			●	○		●	●			○		●	●	●	●				○
	Kunstharzputz abfräsen			●	○		●				○		○	○	●					○
KLEBER	Fliesenkleber entfernen			●	○		●			○			○		●			○	○	
	Elastischen Kleber für PVC oder Holzboden entfernen				○		○	●			●				○	●			●	
	Kleberreste auf Estrich entfernen			●			●			○	○				●			○	○	
BETON	Frischbetonfläche / Teile schleifen			●						●								●		
	Verwitterte, alte Betonflächen anschleifen	○	●						●									●		
	Glatte Oberfläche auf Beton aufrauen	○	●		●				●		●							●		●
	Sehr harten Beton schleifen (B 35 und härter)	●							○									○		
FARBE	Unebenheiten auf Altbeton abschleifen		●						●									●		
	Latexfarben und Ölfarben auf Putz entfernen				○	○	●	○			○				●	○				○
	Farbanstriche auf Putz entfernen				○	○	●	●			○		○	○	●	●				○
	Farbe von Holzböden entfernen					●						●								●
	Betonfarben auf Betonfläche entfernen		●		○	○	○		●		○	○			○			●		○
BESCHICHTUNGEN	Elastische Schutzanstriche entfernen				●		●				●		○	○	●					●
	Betonschutzanstriche entfernen		○		●				○		●							○		●
	Bitumen entfernen				○						○									○
	PU- Beschichtungen entfernen				●		●	●			●				●	●				●
	Unebenheiten auf Estrichböden entfernen			●						●			○	○				●		
	Epoxidharzbeschichtungen entfernen	●	○		○				●		○							●		○
SONSTIGES	Nicht tragfähige Spachtelmassen entfernen			●			●	○		●					●	○		●		
	Terazzo anschleifen	●	○						○									○		
	Granit anschleifen	○																		
	Glatte Oberflächen bei Keramikeilen und Fliesen aufrauen	●	○						●									●		

Weitere Information unter www.festool.de

● Sehr gut geeignet ○ Gut geeignet □ Geeignet für Flächen der dargestellten Größe im Vergleich

