

SYSTOPP®

Floorguard EP Industriebeschichtung (0,5 - 3 mm)

Beschreibung

SYSTOPP® Floorguard EP ist eine lösemittelfreie, mechanisch und chemisch hoch belastbare Epoxidharzbeschichtung. Je nach Ausführung können verschiedene Rutschhemmstufen und Oberflächentexturen erzielt werden.



Einsatzgebiete

- Privater Wohnungsbau wie Kellerräume, Garagen, Werkräume etc.
- Industriell genutzte Gebäude wie Werkhallen, Hochregallager etc.
- Betriebsstätten der lebensmittelverarbeitenden Industrie

Bei Einsatzbereichen unter dauerhafter UV-Einstrahlung ist eine Vergilbung nicht auszuschließen.

Vorteile

- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Mechanisch hoch belastbar (Shorehärte 75 D)
- Lösemittelfreier Reinharzkörper
- Ausführbar in verschiedenen Oberflächenstrukturen
- Geringer Reinigungsaufwand
- Zulassung zum Einsatz in Betriebsstätten der Lebensmittelverarbeitung
- Zulassung zur Nutzung in Innenräumen gemäß AgBB-Bewertungssystem

Standardfarben

Steingrau 7030



Kieselgrau 7032

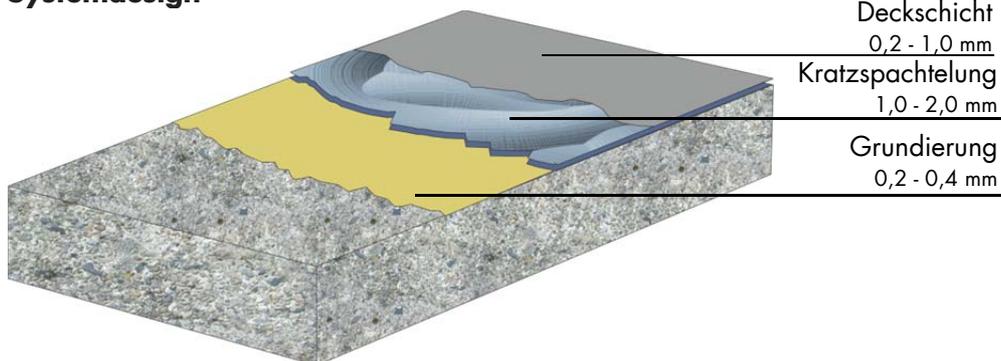


Betongrau 7023



weitere Farbtöne auf Anfrage. Verlängerte Lieferzeit bis zu 2 Wochen möglich.

Systemdesign



Deckschicht

0,2 - 1,0 mm

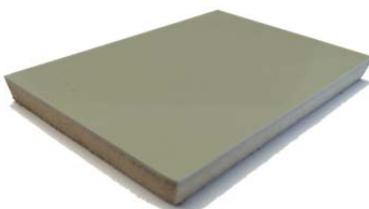
Kratzspachtelung

1,0 - 2,0 mm

Grundierung

0,2 - 0,4 mm

Oberflächenausführungen



Glatt



Abstreung mit Farbchips



Einstreuung mit Quarzsand - rutschfest



Technisches Datenblatt

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss trocken, fest und tragfähig sein. Staub, Fett, Öl oder andere verbundschwächende Verschmutzungen müssen durch geeignete Maßnahmen wie z.B. Reinigen, Kugelstrahlen oder Schleifen entfernt werden. Die Haftzugfestigkeit darf 1,5 N/mm² nicht unterschreiten. Die Möglichkeit von aufsteigender Feuchtigkeit muß ausgeschlossen sein.

Systemkomponenten

Grundierung : SYSTOPP® ECO Repair
 20 kg: 13,33 kg Harz und 6,67 kg Härter
 10 kg: 6,67 kg Harz und 3,33 kg Härter

Kratzspachtelung: SYSTOPP® Colerit EH2
 (sofern benötigt) 20 kg: 12,50 kg Harz und 7,50 kg Härter
 10 kg: 6,25 kg Harz und 3,75 kg Härter

Deckschicht: SYSTOPP® Floorguard EP
 20 kg: 16,00 kg Harz und 4,00 kg Härter

Verarbeitungshinweise finden sich auf den jeweiligen technischen Produktdatenblättern (www.knopp-chemie.com).

Aufbauempfehlungen

Belastungsklasse	Niedrig			Mittel			Hoch		
Gebäudetypen	Private Nutzung: Kellerräume, Garagen, Werkräume			Öffentlich Nutzung: Empfangsräume, Korridore, Verkaufsräume, Betriebsstätten			Industrielle Nutzung: Werkhallen und Hochregale mit Fahrbeanspruchung		
Untergründe	Ausreichend ebene Estriche oder Glättbetone			Normal ebene bis rauhe Estriche oder Betone			Normal ebene bis rauhe Estriche oder Betone		
	Material	Verbrauch kg/m ²	Dicke mm	Material	Verbrauch kg/m ²	Dicke mm	Material	Verbrauch kg/m ²	Dicke mm
Grundierung	SYSTOPP® ECO Repair	0,4	0,1	SYSTOPP® ECO Repair	0,4	0,1	SYSTOPP® Colerit EH2	0,4	0,1
Kratzspachtelung	-	-	-	SYSTOPP® Colerit EH2	1,7 gefüllt 1)	2,0	SYSTOPP® Floorguard EP	2,6 gefüllt 2)	2,0
Deckschicht	SYSTOPP® Floorguard EP	0,7	0,5	SYSTOPP® Floorguard EP	0,7	0,5	SYSTOPP® Floorguard EP	1,4	1,0
Gesamtdicke			0,6			2,6			3,1
Oberflächenfinish	Glatt mit oder ohne Farbchips			Glatt mit oder ohne Farbchips Rauh - Rutschfest			Glatt mit oder ohne Farbchips Rauh - Rutschfest		

1) Füllgrad in Masseteile: 1 Teil Harz : 1 Teil Quarzsand (Lieferkörnung 0,06/0,3)

2) Füllgrad in Masseteile: 5 Teile Harz : 1 Teil Quarzsand (Lieferkörnung 0,06/0,3)

Beim Einsatz von KNOPP Spezialfüller sind Einsparungen der Harzkomponenten bis zu 40% möglich.

Technische Daten (bezogen auf normale klimatische Bedingungen bei 20°C/65%rh)

Festkörpergehalt : 100%

Verarbeitungszeit: ca. 35 Minuten

Begebar und überarbeitbar: nach 24 Stunden

Belastbar: nach 3 Tagen

Ausgehärtet: nach 7 Tagen

Druckfestigkeit: > 60 N/mm²

Biegezugfestigkeit: > 15 N/mm²

Oberflächenhärte: 75 Shore D

Wasseraufnahme: wasserundurchlässig (Karsten-Test)

Emissionsprüfung: nach AgBB (lösemittelfrei und nonphenolfrei)

Hygieneanforderung: Lebensmittelverarbeitung (EN 1672-2)

Rutschhemmstufen: R 9 - 13 (DIN 51130)

Temperaturbeständig: bis 70°C

Brandverhalten: B₁(EN 13501-1)

Hinweis

Alle technischen Daten und Angaben in diesem Merkblatt basieren auf Labortests. Abweichungen in der Praxis können aufgrund von jeweiligen Baustellenbedingungen, die wir nicht beeinflussen können, auftreten. Alle Angaben, Hinweise und Empfehlungen zur Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte beziehen sich auf unsere Erfahrungen und Erkenntnisse für den Standardfall und setzen eine fach- und sachgerechte Lagerung und Verarbeitung voraus. Eine Gewährleistung für ein Arbeitsergebnis bzw. eine Haftung aus diesen Hinweisen oder mündlicher Beratung kann aufgrund unterschiedlicher Materialien, Untergründe und Arbeitsbedingungen hieraus nicht hergeleitet werden, es sei denn, dass uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit angelastet werden kann. **Stand: 06/16**