

DUROPUR

1K-PUR Haftvermittler FH-1000

Eigenschaften

DUROPUR FH-1000 ist ein feuchtigkeitshärtender 1-Komponenten Haftvermittler auf Polyurethanharzbasis. Durch den Zutritt von Luftfeuchtigkeit bei der Applikation entstehen Verbindungen, mit denen das Polyurethanharz vernetzen kann.

DUROPUR FH-1000 erfüllt höchste Anforderungen bezüglich chemischer und mechanischer Widerstandsfähigkeit. DUROPUR ergibt harte, abriebfeste und doch zähelastische Lackierungen mit ausgezeichneten Beständigkeiten gegen Lösungsmittel, Benzin, Mineralöl, Reinigungsmittel, verdünnte Säuren und Laugen usw. DUROPUR Lackierungen haben eine hervorragende Haftung, sind wetterfest und zeigen eine gute Glanzhaltung.

Anwendungsgebiet

- Als Grundierung von mineralischen Untergründen wie Beton- und Zementüberzügen, um einen anschliessenden Auftrag mit EPOLUX oder DUROPON vorzunehmen.
- Als Haftvermittler für die Renovation auf alten, aber noch intakten 2-Komponenten Bodenansstrichen (vorgängig Hafttest machen).
- Als farbiger Grund- und Deckanstrich eingefärbt mit 20% BRILATINT AC-Farbkonzentrat.
- Als extrem strapazierfähiger Lack für viele Verbundplatten aus Holz und weiteren Werkstoffen.
- Begrenzt auch als Innenversiegelungslack von Benzintanks geeignet (ohne Gewähr).

Vorbereitung

Bei neuen Böden sind die Austrocknungs- und Abbindzeiten gemäss den Angaben des Bodenherstellers zu beachten. Zementschleierückstände (Sinterhaut) mechanisch oder mit NEUTRASOL entfernen. Altanstriche mit Schmutz, Fett-, Öl- und Wachsrückständen sind mit NEUTRALIN, GEIGER Industrie-Reiniger oder SE-1 Anlauer zu reinigen. Schlecht haftende Altanstriche (Haftzugtest, Gitterschnitt) mechanisch entfernen.

Verarbeitung

Bei der Verarbeitung ist auf eine minimale Untergrundtemperatur von mindestens 10 °C., eine maximale Bodenfeuchte von 5 % und einer Luftfeuchtigkeit von mindestens 40 % zu achten (bei der Trocknung absorbiert DUROPUR Feuchtigkeit). DUROPUR muss innerhalb 2 bis 6 Stunden überstrichen werden, damit



kein Zwischenschliff erforderlich wird (die Bildung von Polyharnstoffen verhindert ansonsten eine Haftung des nachfolgenden Anstriches). Schwach saugende Oberflächen sollten noch einen schwachen Klebeeffekt aufweisen (Nagelsohle bei der Applikation tragen).

Anstrichaufbau

Als Grundierung oder Haftvermittler

1 x DUROPUR 1K-PUR Haftvermittler FH-1000 farblos
2 x Fertiganstrich mit geeigneter 2K-Bodenfarbe (EPOLUX / DUROPON)

Als farbiger Bodenanstich

2 x DUROPUR 1K-PUR FH-1000 farbig im gewünschten Farbton

- DUROPUR FH-1000 neigt zu starker Vergilbung, weshalb bei hellen Farbtönen als Decklack DUROPON verwendet werden sollte.
- Damit eine erhöhte Rutschfestigkeit ohne Beeinträchtigung der Reinigungsfähigkeit erreicht werden kann, empfiehlt es sich dem Deckanstrich zusätzlich 5 % CREASAVE Rutsch-Stop 60my beizugeben.

Als farblos Versiegelungslack

1–2 x DUROPUR 1K-PUR Haftvermittler FH-1000 farblos

Trockenfilmdicke

50 my pro Auftrag.

Trocknung

- ◆ Staubtrocken nach 60–90 Minuten
- ◆ Griffest nach 2–4 Stunden (die Trocknung ist abhängig von der Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Auftragsmenge).

Verdünnung

Unverdünnt auftragen, bei speziellen Anwendungen mit DD-Verdünner.

Ausgiebigkeit

6–10 m² pro Kg und Auftrag.

Applikation

Roller, Pinsel oder Spritzgerät.

Mischverhältnis

Zugabe 20 % BRILA-TINT AC-Farbkonzentrat. Aufgrund der Lagerstabilität wird die Pigmentpaste separat geliefert und vom Verarbeiter erst kurz vor der Verarbeitung zugemischt.

Mischverhältnis:

5 Liter DUROPUR FH-1000 und 1 Kg BRILA-TINT AC-Farbkonzentrat

Reinigung

Arbeitsgeräte sofort mit Universal- oder Reinigungsverdünner reinigen.

Lieferform

Gebinde zu 10, 5 und 1 Liter.

Lagerfähigkeit

Das Produkt ist im ungeöffneten Originalgebinde bis zu 6 Monate lagerfähig. Bei Luftzufuhr reagiert der Lack mit der Luftfeuchtigkeit und dickt ein.

Konsistenz

Dünnflüssig (zirka 12 Sekunden im DIN-4).

Dichte

0,95 ± 0,1 g/cm³

Festkörper

50 ± 1 %

Bindemittelbasis

Isocynathaltiges Hafttharz

Glanzgrad

Zirka 80 %, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes.

Farbton

Farblos – gelblich. Mit Zugabe von 20 % BRILA-TINT AC-Farbkonzentrat gemäss RAL oder NCS Farbkarte.

Klassifizierung

SZID 276'986

Angaben zu den chemischen Eigenschaften und Gefahren sowie Vorschriften betreffend Transport, Verarbeitung, Lagerung, Entsorgung etc. entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Hinweis

Dieses Merkblatt gilt nur als Hinweis und unverbindliche Beratung. Die Verarbeitung muss den entsprechenden Verhältnissen angepasst werden. In Spezialfällen empfehlen wir, unseren technischen Dienst anzufragen.