

1K-PUR Haftvermittler FH-1000



Eigenschaften

DUROPUR ist ein feuchtigkeitshärtender 1-Komponenten Haftvermittler auf Polyurethanharzbasis. Durch den Zutritt von Luftfeuchtigkeit bei der Applikation entstehen Verbindungen, mit denen das Polyurethanharz vernetzen kann. Er erfüllt höchste Anforderungen bezüglich chemischer und mechanischer Widerstandsfähigkeit. DUROPUR ergibt harte, abriebfeste und doch elastische Lackierungen mit ausgezeichneter Beständigkeiten gegen Lösungsmittel, Benzin, Mineralöle, Reinigungsmittel, verdünnte Säuren und Laugen, usw.

Anwendungsgebiet

- Als Grundierung von mineralischen Untergründen, um einen anschliessenden Anstrich 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 % BRILA-TINT AC 2K-Farbpaste.
- Als extrem strapazierfähiger Lack für Verbundplatten aus Holz und weiteren Werkstoffen.
- Begrenzt auch als Innenversiegelungslack von Benzintanks geeignet (ohne Gewähr).

Vorbehandlung

Bei neuen Böden sind die Austrocknungs- und Abbindezeiten gemäss den Angaben des Bodenherstellers zu beachten. Der Untergrund muss von allen haftungsvermindernden Schichten und Verunreinigungen befreit werden. Zum Beispiel Zementschleierückstände, Sinterschichten, Flüssigfolien (Curing), usw. müssen durch Strahlen, Schleifen (mit NEUTRASOL Zementbodenreiniger) oder anderen geeigneten Mitteln restlos entfernt werden. Der Untergrund muss sauber, trocken sowie öl-, fett- und wachsfrei sein. Altanstriche mit GEIGER SE-1 Anlauger / PUROL Aktiv-Reiniger Konzentrat reinigen, mit sauberem Wasser nachwaschen und gut trocknen lassen. Schlecht haftende Altanstriche (Haftzugtest, Gitterschnitt) mechanisch entfernen.

Verarbeitung

Bei der Verarbeitung ist auf eine minimale Untergrundtemperatur von 10 °C, einer maximalen Bodenfeuchte von 5 % und eine Luftfeuchtigkeit von höchstens 75 % zu achten, ansonsten kann die Filmbildung gestört werden, was sich durch schlechte Trocknung, verminderte Haftung, geringeren Glanz, schlechter Verlauf oder schlechtere Beständigkeit bemerkbar macht. DUROPUR muss innerhalb 2 bis 4 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 Klebeffekt aufweisen (Nagelsohle bei der Applikation tragen).

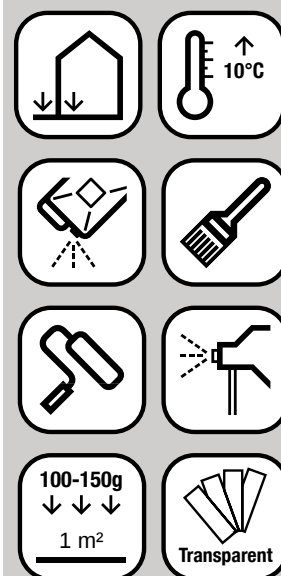
Systemaufbau

Als Grundierung oder Haftvermittler

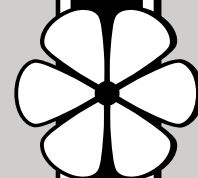
- 1 x DUROPUR 1K-PUR Haftvermittler FH-1000 farblos
- 2 x Fertiganstrich mit geeigneter 2K-Bodenfarbe

Als farbiger Bodenansstrich

- 2 x DUROPUR 1K-PUR Haftvermittler FH-1000 im gewünschten Farbton
- DUROPUR neigt zu starker Vergilbung, weshalb bei hellen Farbtönen als Decklack DUROPON 2K-PUR Bodenfarbe DS DD-319 seidenmatt verwendet werden sollte.



Farben



Knuchel

High quality - Top finish

- Damit eine erhöhte Rutschfestigkeit ohne Beeinträchtigung der Reinigungsfähigkeit erreicht werden kann, empfiehlt es sich dem Deckanstrich zusätzlich 5 % CREASAVE Rutsch-Stop 60 µm beizugeben.

Schichtdickenauftrag 50 µm pro Auftrag

Trocknung

- ◆ Staubtrocken nach 1–2 Stunden
- ◆ Griffest nach 3–4 Stunden
(abhängig von der Temperatur, der Auftragsmenge, der Luftfeuchtigkeit und der Luftzirkulation)

Verdünnung

Für Giessapplikationen: DUROPUR unverdünnt verarbeiten. Falls dennoch notwendig, mit DD-Verdünner verdünnen.

Ausgiebigkeit

6–10 m² pro Kg und Auftrag, je nach Auftragsmenge und Untergrundbeschaffenheit.

Applikation

Pinzel, Roller oder Spritzgerät.

Damit optimale Ergebnisse erzielt werden können, ist die Verwendung der richtigen Werkzeuge von grosser Bedeutung – siehe KNUCHEL-LEITFADEN über Pinzel- sowie Rollerqualitäten. Diesen Leitfaden finden Sie sowohl im Katalog als auch auf der Homepage als Anhang zu diesem Produkt.

Reinigung

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit DD-, Universal- oder Reinigungsverdünner reinigen.

Lieferform

Verpackungen zu 10, 5 und 1 Liter.

Lagerfähigkeit

DUROPUR ist im gut verschlossenen Originalgebinde mindestens 6 Monate lagerfähig. Bei Luftzufuhr reagiert der Lack mit der Luftfeuchtigkeit und dickt ein. Kühl und trocken lagern.

Viskosität

Dünnflüssig / 10–14 Sekunden DIN 4mm

Dichte

0,95 ± 0,05 g/cm³

Festkörper

50 ± 1 %

Bindemittelbasis

Isocynathaltiges Haftharz

Glanzgrad

Zirka 80 % im 60° Winkel (je nach Saugfähigkeit des Untergrundes).

Farbtöne

Transparent – gelblich.

- Mit Zugabe von 20 % BRILA-TINT AC-Farbkonzentrat gemäss RAL oder NCS Farbkarte. Aufgrund der Lagerstabilität wird die Pigmentpaste separat geliefert und vom Verarbeiter erst kurz vor der Verarbeitung zugemischt.
5 Liter DUROPUR 1K-PUR Haftvermittler FH-1000 und 1 Kg BRILA-TINT AC 2K-Farbpaste.
- Mit DUROSAFE Farbtinkonzentrat FH

Registrierung

CPID 276986

Klassifizierung

Angaben zu den chemischen Eigenschaften und Gefahren sowie Vorschriften betreffend Transport, Verarbeitung, Lagerung, Entsorgung usw. 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.

Alle Angaben und Auskünfte über Eignung und Anwendung der gelieferten Produkte befreien den Verarbeiter jedoch nicht vor eigenen Prüfungen und Versuchen. Ein Schadenersatzanspruch aus unterbliebenen, unvollständigen oder unzutreffenden Auskünften ist wegbedungen. Dies gilt im Besonderen auch, wenn Verdünner sowie im Anstrichaufbau-System anderweitige Produkte verwendet werden.

Im Weiteren verweisen wir auf die allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) auf unserer Homepage.