

DURODIT

2K-PUR Beschichtung

Eigenschaften

DURODIT ist eine lösungsmittelfreie und selbstverlaufende 2-Komponenten Beschichtung auf Polyurethanharzbasis. Sie ergibt porenfreie, rissüberbrückende und flüssigkeitsdichte Überzüge ab 1 mm, welche eine sehr gute Schlag-, Stoss- und Abriebfestigkeit aufweisen. Die Beschichtungen erfüllen höchste Ansprüche an mechanischer Widerstandsfähigkeit und überzeugen durch eine hohe Wetterbeständigkeit.

Anwendungsgebiet

Für die Rissanierung, Abdichtung und Beschichtung von Flachdächern, Balkonböden, Betonteilen, Fenstersimsen usw.

Vorbehandlung

Bei neuen Böden sind die Austrocknungs- und Abbindzeiten gemäss den Angaben des Bodenherstellers zu beachten. Zementschleierückstände (Sinterhaut) mechanisch durch schleifen oder kugelstrahlen entfernen. Altanstriche nach Möglichkeit entfernen oder bei mittlerer Belastung entsprechend vorzubereiten. Allfällige Risse auffräsen und mit geeigneter Mörtelmasse (zB. Mischung EPOTEX/Quarz) auffüllen. Bei problematischen Renovationen und sehr starker Belastung ist der Boden vorzugsweise zu schleifen oder zu strahlen. Untergründe mit aufsteigender Feuchtigkeit sind vorgängig zu sanieren.

Verarbeitung

Bei der Verarbeitung ist auf eine minimale Untergrundtemperatur von 10°C., einer maximalen Bodenfeuchte von 2 % und einer Luftfeuchtigkeit von höchstens 70 % zu achten. Bei Temperaturen ab 25°C ist darauf zu achten, dass die Applikation bei gleichbleibender oder abnehmender Temperatur erfolgt, ansonsten die Gefahr von Blasenbildung besteht. Beim Mischen der A und B Komponente ist auf ein besonders gründliches Durchmischen zu achten. Komponente B (Härter) wird unter laufendem und niedertourigem Rührgerät langsam der Komponente A (Stamm-lösung) zugegeben, umgetopft und nochmals gut durchgerührt.

Anstrichaufbau

Grundierung

1 x Je nach Untergrund wird mit folgenden Grundierungen gearbeitet: EPOXIM 2K-Epoxy Sealer, EPOTEX 2K-Epoxy Oel- und Feuchtigkeitssperre oder EPOSAN 2K-Epoxy Feuchtigkeitssperre.

Beschichtung

1 x DURODIT 2K-PUR Beschichtung

Decklack

1 x DUROPON 2K-DD Bodenfarbe pigmentiert

(DURODIT neigt zu starker Vergilbung, weshalb ein pigmentierter Deck-



lack unerlässlich ist).

Versiegelung

Für erhöhte Rutschfestigkeit (CREASAFE) oder zum Schutze von Abflockungen (CREAFLOC) empfiehlt sich eine zusätzliche transparente Schlussversiegelung mit DUROPUR FH-5000 oder DUROFIS.

Trocknung	<ul style="list-style-type: none">◆ Klebfrei nach zirka 8 Stunden◆ Begehbar und überstreichbar nach zirka 18 Stunden◆ Durchgetrocknet nach zirka 36 Stunden◆ Chemikalienbeständigkeit und volle Belastung nach zirka 7 Tagen (abhängig von der Temperatur, Schichtdicke, Luftfeuchtigkeit und Luftzirkulation)
Verdünnung	Material unverdünnt verarbeiten.
Ausgiebigkeit	Ab 1,5–2 Kg pro m ² .
Mischverhältnis	5 Gewichtsteile Komp. A und 1 Gewichtsteil Komp. B (5 : 1).
Topfzeit	Nach Mischung der A und B Komponenten ist der DURODIT während zirka 30 Minuten bei 20°C. verarbeitbar. Fertig gemischtes Material muss innert Minutenfrist auf der zu behandelten Oberfläche entleert werden, damit eine beschleunigte Topfreaktion im Kessel verhindert wird. Es sollten nur Misch-einheiten angesetzt werden, welche innert kurzer Zeit verarbeitet werden können. Material, welches in der Verarbeitungsphase stockig wird, darf nicht mehr verwendet werden.
Applikation	Spitzzahntraufel 6 mm.
Reinigung	Arbeitsgeräte sofort mit Reinigungs-Verdünner reinigen. Ausgehärtetes Material lässt sich nur noch mechanisch entfernen.
Lieferform	Gebindeeinheiten (inklusive Härter) zu 24 und 6 Kg.
Lagerfähigkeit	Das Produkt ist im ungeöffneten Originalgebinde mindestens 1 Jahr lagerfähig.
Konsistenz	Komp. A: 100–200 mPa.s Komp. B: 50–150 mPa.s Komp. A+B: 100–200 mPa.s
Dichte	Komp. A: 1,75 ± 0,1 g/cm ³ Komp. B: 1,1 ± 0,1 g/cm ³ Komp. A+B: 1,6 g/cm ³ ± 0,1
Festkörper	Komp. A: 95 % ± 0,1 Komp. B: 100 % ± 0,1 Komp. A+B: 96 % ± 0,1
Bindemittelbasis	Polyesterharze und Polyurethanhärter
Glanzgrad	Starker Seidenglanz
Farbtöne	RAL 7038 (Standardfarbton) sowie gemäss Farbkarte oder nach Vorlage.
Klassifizierung	Komponente A: SZID 000'000 / Komponente B: SZID 280'156 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.