

DUROSTONE

2K-PUR Natur-Steinbinder

Eigenschaften

DUROSTONE ist ein 2-Komponenten Natur-Steinbinder auf Polyurethanharzbasis und wird als Bindemittel zum Abstreuen von CREAMSTONE Deco-Quarz eingesetzt. Er erfüllt höchste Anforderungen bezüglich chemischer und mechanischer Widerstandsfähigkeit. Die Steinteppiche haben eine hervorragende Haftung, sind vergilbungsfrei, äusserst wetterfest und zeigen eine sehr gute Glanzhaltung, Lichtechtheit und Kreidungsresistenz.

Anwendungsgebiet

DUROSTONE eignet sich im Aussen- und Innenbereich für alle tragfähigen Untergründe wie Beton, Estriche, fest haltende Altfliesen, usw. in den Bereichen von Autoausstellhäusern, Boutiquen, Schmuck- und Uhrengeschäften, Aussenanlagen wie Eingangstrepfen, Terrassen und Balkonbelägen sowie überall dort, wo eine lichtechte und dekorative Steinteppich-Beschichtung erwünscht ist.

Vorbereitung

Der Untergrund muss sauber, trocken und frei von Schleifstaub, Öl, Wachs und anderen Verunreinigungen sein.

Alkalische Untergründe (Beton, Anhydritestriche, usw.), Alt-Fliesen sowie nicht tragfähige Untergründe müssen porenfrei grundiert werden (EPO-FIX, EPOSAN oder EPOTEX).

Verarbeitung

Bei der Verarbeitung ist auf eine minimale Untergrundtemperatur von 15°C, eine maximale Bodenfeuchte von 5 % und eine Luftfeuchtigkeit von höchstens 80 % zu achten, ansonsten können Störungen bei der Haftung, dem Glanzgrad oder dem Verlauf auftreten.

Beim Zusammenmischen der Komponenten A und B ist auf ein gründliches Durchmischen zu achten. Komponente B (Härter) wird unter laufendem und niedertourigem Rührgerät langsam der Komponente A (Stammlösung) zugegeben.

Anstrichaufbau

1 x grundieren (EPOFIX, EPOSAN oder EPOTEX)

1 x DUROSTONE 2K-PUR Steinbinder satt auftragen und mit CREAMSTONE Deco-Quarz (Körnung 0,5-1 mm) vollflächig abstreuen.

1 x DUROFIS 2K-PUR Versiegelung farblos seidenmatt (fakultativ)

Trockenfilmdicke

100–700 µm je nach Applikation und Korngrösse.



Trocknung	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Klebfrei nach zirka 8 Stunden ◆ Überarbeitbar innerhalb von 12 bis 24 Stunden ◆ Übergehbar nach zirka 24 Stunden ◆ Vollbelastbar nach zirka 7 Tagen. (abhängig von der Temperatur, Schichtdicke, Luftfeuchtigkeit und Luftzirkulation)
Verdünnung	Unverdünnt verarbeiten.
Ausgiebigkeit	4–6 m ² pro Kg.
Mischverhältnis	4,7 Gewichtsteile Komp. A und 2 Gewichtsteile Komp. B (4,7 : 2).
Topfzeit	Nach Mischung der A und B Komponenten ist DUROSTONE Steinbinder bei 20°C während 1 bis 1,5 Stunden verarbeitbar. Es sollten deshalb nicht zu grosse Mischeinheiten angesetzt werden. Gemischtes Material, welches in der Verarbeitungsphase stockig wird, darf nicht mehr appliziert werden.
Applikation	Roller oder Pinsel.
Reinigung	Arbeitsgeräte sofort mit DD- oder Reinigungsverdünner reinigen.
Lieferform	Gebinde (inklusive Härter) zu 6,7 Kg.
Lagerfähigkeit	Das Produkt ist im ungeöffneten Originalgebände bis zu 12 Monate lagerfähig.
Konsistenz	Dickflüssig
Dichte	DUROSTONE Steinbinder: 1,07 ± 0,1 g/cm ³ DUROSTONE Härter: 1,14 ± 0,1 g/cm ³
Festkörper	DUROSTONE Steinbinder: 71 ± 1 % DUROSTONE Härter: 100 %
Bindemittelbasis	Komponente A: Modifizierte Acryl- und Polyesterharze Komponente B: Aliphatisches Isocyanat
Glanzgrad	Glanz
Farbtöne	Farblos
Klassifizierung	Komponente A: SZID 000'000 / Komponente B: SZID 000'000 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.