

DUROSTONE

Art. 383 / 3 / 0123

2K-PUR Natur-Steinbinder



Eigenschaften

DUROSTONE ist ein 2-Komponenten Natur-Steinbinder auf Polyurethanharzbasis und wird als Bindemittel zum Abstreuen von CRESTONE 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, Lichtehttheit und Kreidungsresistenz.

Anwendungsgebiet

DUROSTONE 2K-PUR Natur-Steinbinder 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 Beschichtung erwünscht ist.

Vorbereitung

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

Alkalische Untergründe (Beton, Anhydritestriche, usw.), Alt-Fliesen sowie nicht tragfähige Untergründe müssen porenfrei grundiert werden (EPOSAN 314 oder EPOTEX 315).

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.

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

Systemaufbau

1 x Grundieren mit EPOSAN 2K-Epoxy Feuchtigkeitssperre oder EPOTEX
1 x DUROSTONE 2K-PUR Natur-Steinbinder satt auftragen und mit CRESTONE Deco-Quarz (Körnung 0,5–1 mm) vollflächig abstreuen.
1 x Versiegelung mit DUROFIS 2K-PUR Versiegelung farblos seidenmatt

Schichtdickenauftrag 100–700 µm, je nach Applikation und Korngrösse.

Trocknung

- ◆ Staubtrocken nach zirka 8 Stunden
- ◆ Überarbeitbar nach 12–24 Stunden
- ◆ Übergehbar nach zirka 24 Stunden
- ◆ Volle Belastung nach zirka 7 Tagen
(abhängig von der Temperatur, der Auftragsmenge, der Luftfeuchtigkeit und der Luftzirkulation)

Verdünnung

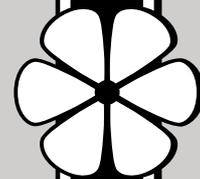
Für Giessapplikationen: DUROSTONE unverdünnt verarbeiten.

Ausgiebigkeit

4–6 m² pro Kg und Auftrag, je nach Auftragsmenge und Untergrundbeschaffenheit.



Farben



Knuchel

High quality - Top finish

Mischverhältnis	4,7 Gewichtsteile Komponente A und 2 Gewichtsteile Komponente B (4,7 : 2).
Topfzeit	<p>Nach der Mischung der A und B Komponenten ist DUROSTONE während 1–1,5 Stunden bei 20 °C verarbeitbar. Es sollten deshalb nicht zu grosse Mischeinheiten angesetzt werden. Gemischtes Material, welches in der Verarbeitungsphase stockig wird, darf nicht mehr verwendet werden.</p> <p>Angemischte Restfarben dürfen bis zur vollendeten Aushärtung auf keinen Fall in einem geschlossenen Behälter aufbewahrt werden. Das Produkt reagiert weiter und wird das Gebinde unter Druck setzen und kann es zum Bersten bringen.</p>
Applikation	<p>Pinsel und Roller.</p> <p>Damit optimale Ergebnisse erzielt werden können, ist die Verwendung der richtigen Werkzeuge von grosser Bedeutung – siehe KNUCHEL-LEITFADEN über Pinsel- sowie Rollerqualitäten. Diesen Leitfaden finden Sie sowohl im Katalog als auch auf der Homepage als Anhang zu diesem Produkt.</p>
Reinigung	Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit DD-, Universal- oder Reinigungsverdünner reinigen.
Lieferform	Verpackungen (inklusive Härter) zu 6,7 und 1,34 Kg (Glanz) sowie 7 und 1,4 Kg (Seidenmatt).
Lagerfähigkeit	<p>Komponente A: DUROSTONE ist im gut verschlossenen Originalgebinde mindestens 12 Monate lagerfähig. Kühl und trocken lagern.</p> <p>Komponente B: Der Härter ist im gut verschlossenen Originalgebinde mindestens 12 Monate lagerfähig. Kühl aber frostfrei lagern.</p>
Viskosität	Hochviskos
Dichte	<p>Komponente A: $1,07 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$</p> <p>Komponente B: $1,14 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$</p>
Festkörper	<p>Komponente A: $71 \pm 1 \%$</p> <p>Komponente B: 100 %</p>
Bindemittelbasis	<p>Komponente A: Modifizierte Acryl- und Alkydharze</p> <p>Komponente B: Aliphatisches Isocyanat (Artikel 937 / Typ 9800)</p>
Glanzgrad	Glanz
Farbtöne	Farblos
Registrierung	<p>Komponente A: CPID 623060</p> <p>Komponente B: CPID 628670 (Artikel 937 / Typ 9800)</p>
Klassifizierung	Angaben zu den chemischen Eigenschaften und Gefahren sowie Vorschriften betreffend Transport, Verarbeitung, Lagerung, Entsorgung usw. entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.
Hinweis	<p>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.</p> <p>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 oder Härter sowie im Anstrichaufbau-System anderweitige Produkte verwendet werden.</p> <p>Im Weiteren verweisen wir auf die allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) auf unserer Homepage.</p>