

DUROSTONE

Art. 385 / 3 / 0123

1K-PUR Natur-Steinbinder



Eigenschaften

DUROSTONE ist ein lösemittelfreier, unpigmentierter und feuchtigkeitshärtender 1-Komponenten PUR-Steinbinder auf Basis von modifizierten Isocyanatprepolymeren. Die Mischung DUROSTONE 1K-PUR Natur-Steinbinder und CRESTONE Deco-Quarz ergeben abriebfeste, lichtechte und äusserst dekorative Steintepiche mit ausgezeichneten Verarbeitungseigenschaften. Diese Funktionsbeschichtungen sind atmungsaktiv, äusserst witterungsbeständig und vergilbungsfrei.

Geeignet für die Einbettmasse sind Kiesel Dekor-Quarze in den Dimensionen von 2 bis 4 mm. Nicht geeignet sind Bruchstück-Quarze und Marmorgranulate. Die Verwendung von DUROSTONE als Bindemittel zum Abstreuen ist nicht zu empfehlen, da sich Schaumblasen bilden können.

Anwendungsgebiet

DUROSTONE 1K-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.

Vorbehandlung

Der tragfähige Untergrund muss sauber, trocken und frei von Sinterschicht, Schleifstaub, Öl, Wachs und anderen Verunreinigungen sein. Zementöse Oberflächen müssen mindestens eine Zugfestigkeit von $> 1.8 \text{ N/mm}^2$ aufweisen. Die DUROSTONE-Mischungen können direkt ohne Voranstrich appliziert werden. Alt-Fliesen sowie nicht tragfähige Untergründe brauchen eine entsprechende Vorbehandlung (DUROPUR 324, EPOTEX 315, usw.). Die Effektivität der Vorbehandlung muss durch Vorversuche geprüft werden.

Verarbeitung

Bei der Verarbeitung ist auf eine minimale Untergrundtemperatur von $15 \text{ }^\circ\text{C}$, einer maximalen Bodenfeuchte von 2% und einer Luftfeuchtigkeit von höchstens 70% zu achten, ansonsten kann die Filmbildung gestört werden, was sich durch schlechte Trocknung, verminderte Haftung, geringeren Glanz, schlechter Verlauf oder schlechtere Beständigkeit bemerkbar macht. Bei Temperaturen ab $25 \text{ }^\circ\text{C}$ ist darauf zu achten, dass die Applikation bei gleichbleibender oder abnehmender Temperatur erfolgt, ansonsten die Gefahr von Blasenbildung besteht. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Die Mischung ist so zu wählen, dass angesetztes Material innert kürzester Zeit aus dem Topf entleert oder verarbeitet werden kann.

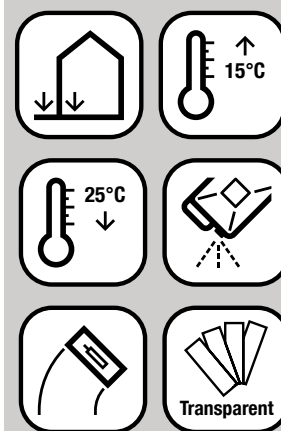
Gebäudebedingte Bewegungsfugen müssen in den Belag übernommen werden. Abschlüsse und Fugenkanten sind mit Winkelprofilen auszuführen.

Systemaufbau

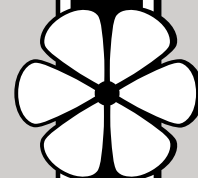
Die Mischung gleichmässig verteilen und mit einer Stahltraufe verdichten und abglätten. Beschichtungsstärke zwischen dem 1,5 bis 2-fachen Durchmesser von CRESTONE. Höhere Schichtstärken als den zweifachen Durchmesser dürfen nicht aufgetragen werden, da sich im Steintepich selbst Spannungen aufbauen können.

Trocknung

- ◆ Staubtrocken nach zirka 4 Stunden
- ◆ Griffest nach 12–24 Stunden
- ◆ Übergehbar nach zirka 24 Stunden



Farben



Knuchel

High quality - Top finish

- ◆ Volle Belastung nach zirka 7 Tagen
(Annahme 20 °C, relative Feuchtigkeit von 80 % und normale Auftragsstärke)

Verdünnung	Für Giessapplikationen: DUROSTONE unverdünnt verarbeiten. Falls dennoch notwendig, mit DD-Verdünner verdünnen.
Ausgiebigkeit	Zirka 13 Kg pro m ² DUROSTONE / CREAMSTONE Mischung.
Mischverhältnis	DUROSTONE wird im Verhältnis von 1 : 20 mit CREAMSTONE Deco-Quarz angemischt. Die Mischung wird unter laufendem und niedertourigem Rührgerät während mindestens 2–3 Minuten durchgerührt.
Topfzeit	<p>Zirka 20 Minuten, je nach Temperatur. Dunkles CREAMSTONE und dunkle Untergründe heizen sich viel stärker auf als helle, dadurch wird die Verarbeitungszeit massiv verkürzt. Das Phänomen dokumentiert sich durch Viskositätsanstieg, Schaumbildung, Aufreißen der Oberfläche und Traufespuren beim Abglätten.</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	Stahltraufel und Zahnrakel.
Reinigung	Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit DD-, Universal- oder Reinigungsverdünner reinigen.
Lieferform	Verpackung zu 5 Kg.
Lagerfähigkeit	Bei Luftzufuhr reagiert der Lack mit der Luftfeuchtigkeit und dickt ein. Angebrochene Gebinde müssen verbraucht werden! Kühl und trocken lagern. DUROSTONE ist im gut verschlossenen Originalgebinde mindestens 6 Monate lagerfähig.
Viskosität	Mittlerviskos / 600–1000 mPa.s
Dichte	1,14 ± 0,05 g/cm ³
Festkörper	100 %
Bindemittelbasis	Modifizierte Prepolymere eines Isocyanatharzes
Glanzgrad	Glanz
Farbtöne	Farblos
Registrierung	CPID 622160
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 sowie im Anstrichaufbau-System anderweitige Produkte verwendet werden.</p>

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