Protect-proof
Kunststoff Vertriebs GmbH
Wacholderweg 11
26133 Oldenburg
Tel: +49 441- 4087052
Fax:+49 441- 4084383
kontakt@protect-proof.de
www.protect-proof.de

Protect-proof Binder Vertical LF 1K PU

1-Komponenten PU. Aliphatisch und auf Wasserbasis. Vertikalbindemittel für Steinteppiche

Artikel 200104

Produktbeschreibung:

Protect-proof Binder Vertical LF 1K PU ist ein aliphatisches 1-K Polyurethan auf Wasserbasis, welches sich ideal als Vertikalbindemittel für Steinteppiche eignet.
Das Produkt ist speziell für den Einsatz im Innenbereich entwickelt, da es keinerlei Lösungsmittel enthält.
Das Bindemittel besitzt exzellente Resistenzen gegen UV-Licht, Chemikalien und verfügt über eine hohe Abriebfestigkeit.

Das empfohlene Mischungsverhältnis liegt bei 10% / Gewicht der Steine.

Empfohlen als:

- Als Vertikalbindemittel für Steinteppiche / Dekorbeläge
  (Nur für Innenräume empfohlen)

Eigenschaften & Vorteile:

- Wasserbasierend
- Einfach aufzutragen
- Hervorragende UV-Stabilität
- Relativ lange Verarbeitungszeit
- Ungiftig

Aufbringungsbedingungen:

Standard Betonuntergrund
(Keine Grundierung benötigt):

- Härte: R_{28} = 15 Mpa.
- Temperatur: 5-35 °C.
- Relative Luftfeuchte: < 85%.

Wählbare Grundierungen:

Protect-proof PU Primer LF 2K, Protect-proof PU Universal primer 2K LF. Abhängig vom Untergrund. Bitte kontaktieren Sie unsere technische Abteilung für eine Primer-Beratung!

Aufbringung:

Untergrund von Staub, Öl und Fettrückständen befreien.

Mischung:

Benutzen Sie ein low-speed Rührgerät.

Mischen Sie ca. 2-3 Minuten.

Auftragen:

Zunächst wird das Material pur mit einem Pinsel / Rolle dünn auf die zu beschichtenden Flächen aufgebracht. Anschließend sollte bei klebriger Oberfläche die Mischung mit Steinen aufgespachtelt werden.

Haltbarkeit:

Kann mind. 12 Monate in den originalen Behältern in trockenen Umgebungen bei Temperaturen von +5 bis +20°C gelagert werden.
Vor Frost schützen!!!!

Reinigung:

Werkzeuge können mit klarem Wasser gereinigt werden.

Verpackung:

4kg Kunststoffeimer

Sicherheitshinweis:

Das MSDS (Material Safety Data Sheet) ist auf Anfrage erhältlich.

Topf & Trockenzeit:

Die Topf- und Trockenzeit variiert je nach Lufttemperatur und Luftfeuchtigkeit.

Topfzeit: max. 60 Min

Trockenzeit: 12-24 Stunden

Chemische Resistenz:

Bitte beachten Sie dass eine chemische Resistenz des Materials erst nach 7 Tagen gegeben ist!

In Nasszellen sollte somit diese Trockenzeit unbedingt eingehalten werden!

Des Weiteren wird in Nasszellen eine Versiegelung mit **Protect-proof Clear Coat 2K PU** empfohlen!

Technische Spezifikation:

lüssiger Form (Bevor Aufbringung):

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Feststoffanteil (in Wasser)	%	-	40
Viskosität (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	5-7000
Spezifisches Gewicht	gr/cm^3	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1
Benötigte Aufbringungstemperatur	°C	-	> 5

In getrockneter Form:

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Härte	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	60
H_2O Absorbierung	%	-	< 4
QUV Accelerated Weathering Test (4hr UV, @ 60 °C (UVB-Lamps) & 4hr COND @ 50 °C)	-	ASTM G53	bestanden (2.000 Stunden)
Resistenz gegen Sodium Hypochlorite 5%	-	10 Tage @ 25° C	bestanden
Resistenz gegen HCl 1N, PH=0.5	-	10 Tage @ 25° C	0,8
Resistenz gegen 5%	-	10 Tage @ 25° C	bestanden

Version: 26.04.21

Nach Erscheinen dieser Ausgabe sind alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ungültig. Technische Änderungen im Laufe der Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Dieses Technische Merkblatt kann und soll nur unverbindlich beraten. Da die Anwendung und Verarbeitung dieses Produkts außerhalb unseres Einflusses liegt und die verschiedenen Untergründe und Beanspruchungen Einflüsse auf die Wahl des Arbeitsverfahrens haben können, befreit unsere Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche den Verarbeiter nicht vor der eigenen Prüfung unserer Werkstoffe auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Das gilt auch für die Wahrung von Schutzrechten Dritter sowie für Anwendungen und Verfahren, die von uns nicht ausdrücklich schriftlich angegeben sind. Im Übrigen gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“.