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 LF 1K PU

einkomponentiges, lösemittelfreies, voll aliphatisches Harz mit 100% Feststoffanteil, als Bindemittel für Steinteppiche

Artikel 200102

Beschreibung:

Protect-proof Binder LF 1K PU ist ein einkomponentiges, lösemittelfreies, voll aliphatisches Harz mit 100% Feststoffanteil, welches nach Abhärtung eine harte, glänzende Membran produziert, die exzellente mechanische und lichtechte Eigenschaften bietet. Das Material eignet sich hervorragend als Bindemittel zur Verlegung von Natursteinteppichen in Innen- und Aussenbereichen.

Weiterhin ist das Material in 2 verschiedenen Varianten / Viskositäten erhältlich (Bindemittel & Porenfüller), um ein breites Spektrum an Anwendungsmöglichkeiten abdecken zu können.

Protect-proof Binder LF 1K PU kann in beliebiger Menge **ohne** Aufschäumungen oder Einschrumpfungen während des Aushärtungsprozesses aufgetragen werden!

Empfohlen als:

- Bindemittel für Marmorsteinteppiche
  Verbrauch **6-8%** auf Gewicht der Steine
- Versiegelung von Steinteppichen im Innenbereich

Eigenschaften & Vorteile:

- Lösungsmittelfrei, 100% Feststoffanteil
- Voll aliphatisch, kein Vergilben durch UV-Einstrahlung
- Starke und gleichmäßige Haftung auf der gesamten Oberfläche
- Sehr hohe Beständigkeit gegenüber mechanischer Belastung
- Absolut geruchsfrei
- Glättbar ohne Trennmittel
- Ebenfalls als Kopf-Versiegelung verwendbar

Grundierung:

Wir empfehlen unsere Primer **Protect-proof Epoxi Primer LF 2K, Protect-proof PU primer LF 2K**

Bei weiteren Fragen kontaktieren Sie bitte unsere technische Abteilung!

Abdichtung:

Wir empfehlen unser Produkt **Protect-proof LF 2K** für den Außenbereich und Innenbereich

Anwendung:

Wir empfehlen eine gründliche Feuchtigkeitsmessung des Untergrundes vor Verarbeitung durchzuführen!

Reinigen Sie den Untergrund wenn möglich mit einem Hochdruckreiniger. Entfernen Sie ggf. Öl, Fett und Wachsrückstände. Bei Betonuntergrund muss Zementschlamm, lose Partikel, Formtrennmittel oder ausgehärtete Membrane ebenfalls entfernt werden. Unebenheiten können gefüllt werden. Glasartige Oberflächen müssen entweder geschliffen oder mit **Primer** vorbehandelt werden. Der Untergrund muss trocken sein.
Die Anwendung als Bindemittel für Marmorgranulat erfordert einen Anteil **6-8%** nach Gewicht der Steine, welche mit dem Granulat gemischt werden. Der Untergrund ist vor der Anwendung entsprechend vorzubereiten (Primer, Abdichtung etc.)
Bitte Protect-proof Binder LF 1K PU ohne Zusätze abglätten.

Zur Anwendung als Versiegelung das Material mit einer kurzfloorigen Walze mit einem Verbrauch von ca. 200g/m² dünn aufrollen. Lackwanne verwenden! Material nicht auf die Fläche giessen um Pfützenbildung zu vermeiden.

Bei Nutzung des **Protect-proof Filler LF 1K PU** sollte das Material mit einem (Moos-)Gummispachtel auf den fetigen Steinteppich gezogen werden um die Poren zu schliessen.

Verbrauch: ca. 1kg /m².

Haltbarkeit:

Mindestens 12 Monate haltbar in der Originalverpackung, in trockenen Räumen bei Temperaturen von +5 bis +25°C.
Nach dem Öffnen des Gebindes das Material schnellstens verbrauchen.

Reinigung:

Geräte und Werkzeug zuerst mit Papiertüchern reinigen, danach mit **Protect-proof Reiniger** reinigen.
Roller sind nach Benutzung nicht mehr verwendbar.

Verpackung

Stahleimer in 4kg und 20kg

Sicherheitsinformation:

Protect-proof Binder LF 1K PU ist geruchs- & lösemittelfrei.
Dennoch wird geraten, die allgemeinen Sicherheitsanweisungen zu befolgen:

In gut durchlüfteten Bereichen anwenden. Nicht rauchen. Fern von offenem Feuer benutzen. In geschlossenen Bereichen mit Hilfe von Ventilatoren und Sauerstoffmasken anwenden.

Das Datensicherheitsblatt (MSDS) ist auf Anfrage erhältlich.

Technische Spezifikationen:

In flüssiger Form (Vor der Anwendung):

Eigenschaften	Einheit	Methode	Spezifikation
Viscosität (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	Binder: 800-1.000 Filler: 7.000-8.000
Feststoffanteil	%	-	100
Zeitraum ohne Klebkraft bei 77°F (25°C) & 55% RH	Stunden	-	2-3

In gehärteter Form (nach Anwendung):

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifikation
Betriebstemperatur	°C	-	-40 to 80
Härte	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	> 60
Dehnung bei 23°C	%	ASTM D412 / DIN 52455	> 300
QUV Beschleunigter Witterungstest (4Std. UV, bei 60°C (UVB-Lampen) & 4 Std. COND @ 50°C)	-	ASTM G53	bestanden (3,000 Stunden)

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“.