

Tech PUR Binder LF

Einkomponentiges, lösungsmittelfreies, vergilbungsfreies Harz-Bindemittel für Steinteppiche

BESCHREIBUNG	EIGENSCHAFTEN & VORTEILE
Tech PUR Binder LF ist ein einkomponentiges, lösungsmittelfreies, vollständig aliphatisches Harz, das nach dem Aushärten eine widerstandsfähige, glänzende Membran mit hervorragenden mechanischen und UV-Beständigkeitseigenschaften bildet. Das Material ist in drei verschiedenen Versionen (BINDER, FILLER, VERTICAL) mit unterschiedlichen Viskositäten und Rheologien erhältlich, um alle möglichen Anwendungen als Bindemittel für Steinteppiche abzudecken.	• Lösungsmittelfrei, 100 % Feststoffgehalt. • Vollständig aliphatisch, keine Vergilbung durch UV-Einstrahlung. • Starke und gleichmäßige Haftung auf der gesamten Oberfläche. • Sehr hohe Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung (hohe Zugfestigkeit und Abriebfestigkeit).

Das Material kann in beliebiger Schichtdicke bzw. Verbrauchsmenge auf Marmorsteine aufgetragen werden, ohne dass Blasenbildung oder Schwindung auftreten.

ANWENDUNGSVERFAHREN	HALTBARKEIT
Bei Anwendungen als Steinteppich hat die Abdichtung des Untergrunds mit dem Tech PUR-System unterhalb des Steinteppichs zu erfolgen.	Mindestens 12 Monate haltbar in original ungeöffneten Behältern, trocken gelagert bei 5–25 °C. Nach dem Öffnen so bald wie möglich verbrauchen.

REINIGUNG	SICHERHEITSHINWEISE
Werkzeuge und Geräte zunächst mit Papier und anschließend mit Tech PUR Reiniger reinigen. Rollen sind nicht wiederverwendbar.	Tech PUR Binder LF ist lösungsmittelfrei. Dennoch wird empfohlen, die üblichen Sicherheitsregeln zu beachten: In gut belüfteten Räumen, fern von offenem Feuer und ohne Rauchen verarbeiten. In geschlossenen Räumen Ventilatoren und Aktivkohlemasken verwenden. Das Sicherheitsdatenblatt (SDB) ist auf Anfrage erhältlich.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Im flüssigen Zustand (vor der Anwendung):

EIGENSCHAFT	EINHEIT	METHODE	SPEZIFIKATION
Viskosität (Brookfield)	cP	ASTM D4287, @ 25 °C	BINDER: 1.000–2.000 FILLER: 3.000–5.000 VERTICAL: 10.000–14.000
Feststoffgehalt	%	-	100

Klebefreizeit, @ 25 °C & 55 % rel. LF	Stunden	-	2-3
--	---------	---	-----

Die ausgehärtete Membran:

EIGENSCHAFT	EINHEIT	METHODE	SPEZIFIKATION
Temperaturbeständigkeit	°C	-	-40 bis 80
Härte	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	> 60
Bruchdehnung @ 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 300
QUV-Beschleunigter Witterungstest (4 h UV @ 60 °C (UVB) & 4 h Kondensation @ 50 °C)	-	ASTM G53	bestanden (3.000 Stunden)

KEINE UNSERER VERÖFFENTLICHTEN ANWEISUNGEN UND SPEZIFIKATIONEN, WEDER SCHRIFTLICH NOCH ANDERWEITIG, SIND VERBINDLICH – WEDER ALLGEMEIN NOCH IN BEZUG AUF RECHTE DRITTER – NOCH ENTBINDEN SIE INTERESSIERTE PARTEIEN VON IHRER PFLICHT, DAS PRODUKT AUF SEINE EIGNUNG AUSREICHEND ZU PRÜFEN. IN KEINEM FALL WIRD FÜR SCHÄDEN JEDLICHER ART GEHAFTET, DIE AUS DER VERWENDUNG ODER DEM VERTRAUEN AUF INFORMATIONEN ODER DAS PRODUKT ENTSTEHEN. DAS RECHT, DIE EIGENSCHAFTEN DER PRODUKTE JEDERZEIT ZU ÄNDERN, BLEIBT VORBEHALTEN.

Zertifizierte Qualitäts-, Umwelt- und Arbeitsschutzmanagementsysteme: ISO 9001/14001 & ISO 45001.

Tech PUR Binder LF/DE/11-02-2016