

FLEX PU 2K

Zweikomponentige, lösungsmittelfreie, thixotrope Polyurethan-Beschichtung, geeignet zur Abdichtung und zum Schutz von Zisternen.

- Ausgezeichnete Haftung auf fast jeder Oberfläche
- Stark hydrophob und extrem hydrolysebeständig
- Temperaturbeständigkeit von -40 °C bis +90 °C
- Gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien

EIGENSCHAFTEN

Flex PU 2K ist eine zweikomponentige, lösungsmittelfreie, thixotrope Beschichtung auf der Basis von Polyurethan-Elastomeren höchster Qualität. Durch die Polymerisation entsteht eine robuste und hydrophobe Membran, die abdichtet und schützt.

Flex PU 2K wird zur Abdichtung von Wasserzisternen empfohlen.

ANWENDUNGSBEREICHE

Flex PU 2K eignet sich zur Abdichtung und zum Schutz von:

- Wasserzisternen aus Zement, Stahl oder anderen Materialien
- Vorgefertigten Zisternen aus Zement
- Zisternen mit starken Kontraktions- und Dehnungsbewegungen



HINWEISE

- Obwohl Flex PU 2K keine flüchtigen Substanzen enthält, wird empfohlen, in einem geschlossenen Ambiente für eine ausreichende Belüftung zu sorgen, da einige Personen in geschlossenen Räumlichkeiten Unbehagen empfinden könnten.
- Man sollte das mögliche Vorhandensein von Methangas in Betracht ziehen, das aus dem Boden kommt und in der Zisterne eingeschlossen sein könnte.
- Das Produkt ist nur für den professionellen und industriellen Gebrauch bestimmt.

WARTEZEITEN

Die Verarbeitbarkeitszeit der in den Originaleimern vermischten Masse beträgt ca. 30 Minuten bei 20 °C. Zur Erhöhung der Verarbeitungszeit wird Folgendes empfohlen:

- den Eimer an einen kühlen Ort aufbewahren, wo er vor direktem Sonnenlicht geschützt ist
- das Produkt auf den Boden gießen, um es zu kühlen, und anschließend auftragen
- das vermischte Produkt in einen großen, flachen Behälter gießen.

VORBEREITUNGSARBEITEN VOR DEM AUFTRAGEN

Die Oberfläche nach Möglichkeit mit einem Wasserstrahl reinigen. Die Oberflächensalze des Zements, nicht haftende Teile, aus den Werkzeugformen freigesetzte Chemikalien, verdampfungshemmende Schichten des Zements entfernen und eventuell im Untergrund bestehende Unregelmäßigkeiten ausgleichen. Vorher Flex PU Primer 2K auftragen, insbesondere wenn die Möglichkeit eines Wasserunterdrucks besteht (unterirdische Zisternen).

VORBEREITUNG DES PRODUKTS

Die beiden Komponenten mit einem elektrischen Mischer bei niedriger Drehzahl (300 U/min) für 2 Minuten mischen. Die Mischung in einen großen, flachen Behälter gießen.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Flex PU 2K wird mit einer Rolle in mindestens zwei Schichten von 700 g/m² pro Schicht aufgetragen, während es auf horizontalen Flächen möglich ist, das Produkt in einer einzigen Schicht von 1400 g/m² aufzutragen. Darauf achten, dass die Werkzeuge sofort nach dem Gebrauch mit Wasser gereinigt werden.

VERBRAUCH

Die benötigte Mindestmenge von Flex PU 2K beträgt etwa 1,4 kg/m² in zwei Schichten.

LAGERUNG

Flex PU 2K an einem trockenen und geschützten Ort lagern. In der ungeöffneten Originalverpackung und bei einer Lagerung zwischen +5 und +25 °C ist das Produkt mindestens 12 Monate haltbar.

LIEFERFORM

9 kg Eimer (Komponente A: 1,5 kg + Komponente B: 7,5 kg)

TECHNISCHE DATEN

FLÜSSIGPRODUKT	
Konsistenz	Dickflüssig
Farbe der Mischung	Creme grau
Farbe der Komponenten	K. A: braun K. B: weiß
Viskosität der Mischung (ASTM D2196-86 bei 25 °C)	10.000 cP
Dichte (ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811 bei 20 °C)	1,22-1,37 kg/m ³
Mischverhältnis Komponente A : Komponente.B	1 : 5
Verbrauch	1,4 kg/m ² in zwei Schichten
MEMBRAN	
Härte (ASTM D220 / DIN 53505 / ISO R868)	>40 Shore D
Bruchdehnung (ASTM D412)	>100 %
Bruchlast	200 kg/cm ² (20 N/mm ²)
Wasseraufnahme (DIN 53495)	<0,5 %
Verarbeitungszeit	20-30 Minuten (bei 25 °C)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +90 °C
Haftung (ASTM D4541)	20 kg/cm ² (2 N/mm ²)

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Dennoch sind sämtliche Empfehlungen und Ratschläge unverbindlich, da wir keinen Einfluss auf die jeweiligen Anwendungsbedingungen haben. Im Zweifelsfall empfiehlt es sich stets, zunächst einen Eignungsversuch durchzuführen und/oder unsere Techniker einzuschalten. Die Firma Torggler Chimica S.p.A. behält sich das Recht vor, die Artikel ohne Vorankündigung zu ändern, auszutauschen und/oder aus dem Programm zu nehmen sowie die in diesem Dokument angegebenen Produktdaten zu ändern; in diesem Fall könnten die hier angeführten Angaben nicht mehr gültig sein. Das vorliegende Dokument ersetzt die vorhergehende Ausgabe. Stand 02.2020