



IYSPUR – PU 1K

UV-Beständige Flüssigkunststoff auf Polyurethanbasis für Abdichtung und Beschichtung

Produktbeschreibung

IYSPUR- PU, ist ein einkomponentiges, niedrigviskoses Flüssigabdichtungs- und Schutzmaterial auf Polyurethanbasis mit UV-Beständigkeit. Es härtet mit Feuchtigkeit in der Luft aus und haftet stark auf fast jeder Art von Oberfläche und bildet einen hochelastischen Film. Sein Inhalt basiert auf reinem elastomerem, hydrophobem Polyurethanharz und speziellen anorganischen Füllstoffen, die dem Material eine hervorragende Beständigkeit aus chemischer, mechanischer und thermischer Sicht verleihen.

Es wird in zwei Schichten mit einem Pinsel, einer Rolle oder einem Airless-Spritzgerät aufgetragen. Der minimale Gesamtverbrauch beträgt 1,2 -1,5 kg/m².

Anwendungsbereiche

- Putz- und Zementplatten
- Badezimmer
- Veranden und Balkone
- Dächer
- Leichtbaudächer aus Metall oder Faserzement
- Asphaltbahnen
- EPDM-Membranen
- Stadiontribünen
- Parkplätze
- Brückenplattformen
- Bewässerungskanäle

Eigenschaften und Vorteile

- Es haftet perfekt auf fast jeder Art von Oberfläche, unabhängig davon, ob eine Grundierung verwendet wird oder nicht.
- Es muss nicht ausgedünnt werden.
- Es hat eine ausgezeichnete Witterungs- und UV-Beständigkeit. Da die weiße Farbe einen großen Teil der Sonnenenergie reflektiert, senkt sie die Innentemperatur des Gebäudes erheblich.
- Seine Wärmebeständigkeit ist ausgezeichnet, das Produkt wird nie weich. Die maximale Betriebstemperatur beträgt 80 °C, die maximale Schocktemperatur 200 °C.
- Die Folie behält ihre Elastizität bis zu -40 °C.
- keine giftigen Substanzen.
- Es weist eine wirksame Beständigkeit gegen Chemikalien auf.
- Es ist wirksam bei der Wasserdampfdurchlässigkeit: Da der Film atmet, kommt es nicht zu einer Feuchtigkeitsansammlung unter dem Boden.
- keine giftigen Substanzen.
- Es gibt spezielle Grundierungen, die für fast alle Arten von Untergründen geeignet sind.

SINIRLAMALAR

- Sağlam olmayan altkatmanların önerilmez (jeotekstil ile takviye edilmesi gereken durumlarda lütfen teknik departmanımızla temasa geçiniz).
- Yüzeyleri kimyasal işlem gören suyla temashalindeki yüzme havuzlarının su izolasyonunda kullanılmaz.





IYSPUR – PU 1K

UV-Beständige Flüssigkunststoff auf Polyurethanbasis für Abdichtung und Beschichtung

Oberflächen Vorbereitung

Die Oberfläche sollte nach Möglichkeit mit einem Hochdruckreiniger gereinigt werden. Öl-, Fett-, Kraftstoff- und Paraffinrückstände sollten entfernt sowie vollständig frei von Formtrennmitteln, Zementresten, Spänen, losen Partikeln und ausgehärteten Membranen sein. Oberflächenfehler und Risse sollten repariert werden, indem sie mit geeigneten Produkten gefüllt werden.

Grundierung:

Verwenden Sie das entsprechende Material, das in der Liste der Grundierungsoptionen empfohlen wird.

Mischen:

Mit einem Elektromixer mit niedriger Drehzahl (300 U/min) 2-3 Minuten mischen.

Anwendung:

Tragen Sie das Material in mindestens zwei Schichten mit einer Rolle, einem Pinsel oder einem Airless-Spritzgerät auf. Zwischen den Etagen.

Verpackung

6kg, 10 kg und 25kg

Haltbarkeit

Es kann in seinen ungeöffneten Originaleimern mindestens 12 Monate in trockenen Umgebungen zwischen 5 °C und 25 °C gelagert werden. Das Material im geöffneten Eimer sollte so schnell wie möglich verwendet werden.

UYGULAMA DETAYLARI

Oberflächen mit erfolgreichen Ergebnissen:

Beton, Faserzement, Mosaik, zementgebundene Dachziegel, alte aber gut haftende Acryl- und Asphaltbeschichtungen, Holz, korrodiertes Metall und verzinkte Stahloberflächen. Für andere Unterschichten wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

Normen für Betonuntergründe:

- Härte: $R_{28}=15\text{Mpa}$.
- Luftfeuchtigkeit: $W < \%10$.
- Temperatur: $5-35^{\circ}\text{C}$.
- Relative Luftfeuchtigkeit: $< \%85$.

Verbrauch

Minimale Gesamtverbrauch: **1.5-1.8kg/m²**.

Reinigung

Alet Reinigen Sie die Werkzeuge und Geräte zuerst mit einem Papiertuch, die Anwendung sollte 48 Stunden nicht überschreiten. Nach der Zeit wurden Sie mit IYS Cleaner abgewischt. Wenn Sie die Rollen überschritten haben (z. B. mehr als 4 Tage vergangen sind) oder wenn Sie sich über die Haftung zwischen den Schichten nicht sicher sind, wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

Wo wird die Abdichtung angewendet?

Die Abdichtung wird in vielen verschiedenen Bereichen angewendet. Dies liegt an der Tatsache, dass alle Bauwerke sowohl vor Regenwasser als auch vor Grundwasser geschützt werden müssen. Die Nachfrage nach Wasserisolierung steigt rasant. Orte, an denen die Abdichtung durchgeführt wird. Terrassen, Balkone, Badezimmer, Dächer.





IYSPUR – PU 1K

UV-Beständige Flüssigkunststoff auf Polyurethanbasis für Abdichtung und Beschichtung

Technische Daten

Flüssige Form (vor der Umsetzung):

Qualität	Einheit	Methode	Charakteristisch
Viskosität (BROOKFIELD)	cP	ASTMD2196-86,25°C	2000-5000
Spezifisches Gewicht	gr/cm ³	ASTMD 1475/DIN 53217/ ISO 2811, 20°C	1.35-1.45
Zündpunkt	°C	ASTMD 93, geschlossene Eimer	>42
Bei 25 °C und 55 % relativer Luftfeuchtigkeit (RH) Trocknungszeit	Stunden	-	3-6
Nächste Schicht	Stunden	-	6-24

Ausgehärtete Membran:

Qualität	Einheit	Methode	Charakteristisch
Betriebstemperatur	°C	-	-40 bis +80
Kurzzeitige Höchsttemperatur (Schock)	°C	-	200
Härte	Shore A	ASTMD2240/DIN 53505/ISO R868	60
Bei 23 °C, zum Zeitpunkt des Riss Zugfestigkeit	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTMD412/EN-ISO-527-3	80(8)
Bei 23 °C Dehnung in Prozent	%	ASTMD412/EN-ISO-527-3	>550
Bei -25 °C Dehnung in Prozent	%	ASTMD412	550
Wasserdampfdurchlässigkeit	gr/m ² .stunde	ASTME96 (WasserMethode)	0.8
Haftung auf Beton	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTMD4541	>20(>2)
Nach 300% Dehnung Stresszustand	%	ASTMD412	<3

