



Auf Wasserbasis hergestellte, zweikomponentige, aliphatische Polyurethanfarbe, als Anti-Karbonisierungsfarbe für Innen und Außen.

Aquasmart PU-Paint ist eine 2K, wasserdichte, elastische, aliphatische PU-Farbe mit außergewöhnlichen Eigenschaften in schwierigen klimatischen Umgebungen. Das Produkt ist schmutzabweisend und vergilbt nicht, da es zu 100% aus aliphatischem Polyurethan besteht.

Verwendung

Das Produkt wird empfohlen als Überbrückung von kleinen Rissen und als Imprägnierung für Wandflächen im Innen- und Außenbereich.

Produkteigenschaften

- Auf Wasserbasis
- leicht zu verarbeiten auch für Reparaturen
- thixotrope Einstellung
- Beschichtung zur Überbrückung von kleinen Rissen
- fugenlos & elastisch
- Wasserdampfdurchlässig: Der Film ist atmungsaktiv
- Keine Ansammlungen von Feuchtigkeit unterhalb der Beschichtung
- ausgezeichnete Witterungs- und UV-Beständigkeit.

Eigenschaft	Spezifizierung
Verpackungseinheit	2,5 kg Komponente B + 25gr. Komp. A 12 kg Komponente B + 120gr. Komp. A
Min. Gesamtverbrauch	Auftragen mit Rolle oder Pinsel. Erste Schicht: 0,6-0,8 kg /m ² Zweite Schicht: 0,6-0,9 kg /m ²
Haltbarkeit	12 Monate originalverschlossen bei +5 bis +25°

Airless-Spritzverfahren

Airless-Spritzverfahren in zwei Schichten.

Minimaler Gesamtverbrauch

Auftragen mit Rolle oder Pinsel. Erste Schicht: 0,6-0,8 kg /m² Zweite Schicht: 0,6-0,9 kg /m²

Verarbeitung

Aufbringen des Materials mit Rolle, Pinsel oder Airless-Spritzverfahren in zwei Schichten. ! Nicht bei Nässe oder zu erwarteten schlechten Wetterbedingungen verarbeiten.

Arbeitsvorbereitungen

Je nach Art der Anwendung und der gewünschten Nutzung können verschiedene Primer benutzt werden. Für feuchtigkeitsabweisendes Verhalten empfehlen wir die Nutzung von Aquadur oder Aquasmart Epoxy Primer. Für Ausbesserungen auf alten Acrylfarben kontaktieren Sie unsere technische Abteilung.

Anwendung

Je nach Art der Anwendung und der gewünschten Nutzung können verschiedene Primer benutzt werden. Für feuchtigkeitsabweisendes Verhalten empfehlen wir die Nutzung von Aquadur oder Aquasmart Epoxy Primer. Für Ausbesserungen auf alten Acrylfarben kontaktieren Sie unsere technische Abteilung. Verwenden Sie einen Mischer mit niedriger Drehzahl (300 rpm). Fügen Sie die zweite Komponente hinzu und Mischen Sie für ein paar Minuten weiter. Obwohl eine Verdünnung nicht notwendig ist, kann das Material mit 5-10% Wasser verdünnt werden.

Sicherheitsinformation

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

Reinigung

Reinigung der Werkzeuge und Geräte mit Wasser.

Zertifizierung

Geprüft durch die MPA Braunschweig

Technische Spezifikation:

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Viskosität (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	10,000
Spezifisches Gewicht	gr/cm ³	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811 bei 20°C	1,3
Anwendungstemperatur	°C		> 5
QUV Witterungstest	-	ASTM G53	Bestanden (2000 Std.)
Reißfestigkeit	kg/cm ² , N/mm ²	ASTM D1475/DIN 5305/ISO 868	80 (0,8)
Wärmeleitfähigkeit	W/mk	DIN EN 12677	0,1521
Brandverhalten	-	DIN EN ISO 13501-1:2010-01	Klasse E

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“.

Aquasmart PU-Paint, Version: 2021-04-16 13:11:46.744429, Seite 2 von 2