

Aquasmart PU-2K



Auf Wasserbasis hergestellte, zweikomponentige, aliphatische Polyurethanharz- Beschichtung zur Abdichtung mit Schutzfunktion.

Aquasmart PU-2K ist eine zweikomponentige, wasserbasierende, aliphatische Beschichtung. Ursprünglich für den Flachdachbereich entwickelt, besticht das Material auch in anderen Bereichen mit außergewöhnlichen Leistungen. Neben der Wasser-, Chemikalien- und UV-Beständigkeit des Materials zeichnet sich dieses Produkt durch eine außergewöhnlich einfache Anwendung aus. Durch die thixotrope Einstellung ist Aquasmart PU-2K leicht auf jeden Untergrund, egal wie komplex, mittels Pinsel, Rolle oder im Airless-Spritzverfahren in zwei Schichten mit einem Mindestverbrauch von 1,2 - 1,5kg /m² aufzutragen.

Verwendung

- Abdichtung und Schutz von:
- PU-Schaum
- Flachdächern
- Metall oder Faserzementflächen
- unter Fliesenbelägen, Steinteppich und Anwendungen in Nasszellen

Produkteigenschaften

- aliphatisches Produkt auf Wasserbasis
- leicht zu verarbeiten auch für Reparaturen und als Vollbeschichtung für Flachdächer
- thixotrope Einstellung
- ausgezeichnete Abriebfestigkeit
- Beschichtung zur Überbrückung von kleinen Rissen
- nahtlos & elastisch
- weitgehend beständig gegen stehendes Wasser
- Wasserdampfdurchlässigkeit: Der Film ist atmungsaktiv, so ergeben sich keine Ansammlungen von Feuchtigkeit unterhalb der Beschichtung
- Ausgezeichnete Witterungs- und UV-Beständigkeit. Die weiße Farbe reflektiert Sonnenenergie und verringert so die Innentemperatur von Bauwerken erheblich.

Eigenschaft	Spezifizierung
Verpackungseinheit	2,5 kg Komponente B + 25gr. Komp. A 12 kg Komponente B + 120gr. Komp. A
Min. Gesamtverbrauch	Minimum Gesamtverbrauch: 1,2 - 1,5 kg /m ²
Haltbarkeit	12 Monate originalverschlossen bei +5 bis +25°

Untergrundvorbehandlungen

Reinigen Sie den Untergrund mit einem Hochdruckreiniger. Stellen Sie sicher, dass keine Öl-, Fett- und Wachsverunreinigungen vorhanden sind. Zementschlämme, lose Partikel, Trennmittel, gehärtete Membranen müssen entfernt werden. Oberflächenunebenheiten sollten vor Aufbringung der Beschichtung egalisiert werden.

Untergrundvoraussetzungen

Standard Betonuntergrund Voraussetzungen Härte: R28 = 15Mpa. - Feuchtigkeit: W <10% - Temperatur: 5 - 35°C - Relative Luftfeuchtigkeit: <85%

Airless-Spritzverfahren

Aufbringen durch Airless-Spritzverfahren: 0,5 kg /m² pro Schicht

Minimaler Gesamtverbrauch

Minimum Gesamtverbrauch: 1,2 - 1,5 kg /m²

Einsatz als Flachdachabdichtung

Einsatz als Flachdachbeschichtung: Durch eine zu erbringende Vlieseinlage erhöht sich der Materialverbrauch auf ca. 2,5 kg /m²

Verarbeitung

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

Arbeitsvorbereitungen

Reinigen Sie den Untergrund mit einem Hochdruckreiniger. Stellen Sie sicher, dass keine Öl-, Fett- und Wachsverunreinigungen vorhanden sind. Zementschlämme, lose Partikel, Trennmittel, gehärtete Membranen müssen entfernt werden. Oberflächenunebenheiten sollten vor Aufbringung der Beschichtung egalisiert werden.

Anwendung

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

Sicherheitsinformation

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

Reinigung

Reinigung der Werkzeuge und Geräte mit Wasser.

Zertifizierung

Zulassung nach ETAG 005

Technische Spezifikation:

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Viskosität (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	2000-3500
Feststoffanteil	%	-	70% Feststoffe in Wasser
Spezifisches Gewicht	gr/cm ³	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811 bei 20°C	1,3
Anwendungstemperatur	°C	-	-20 bis 90
Feststoffanteil	%	-	70% Feststoffe in Wasser
Härte	Shore A/D	ASTM D2240/DIN 5305/ISO R868	90
QUV Witterungstest	-	ASTM G53	Bestanden (2000 Std.)
Reißfestigkeit	kg/cm ² , N/mm ²	ASTM D1475/DIN 5305/ISO 868	80 (0,8)

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“.