



AQUASMART PU Finish Matt 2K

Wasserbasierende, zweikomponentige, vollständig aliphatische Polyurethanfarbe als Decklack für Beton und Naturstein.

Beschreibung:

Aquasmart PU Finish Matt 2K ist eine wasserbasierende, aliphatische zwei-Komponenten-Farbe ideal für den Einsatz als Decklack oder Beton- bzw. Natursteinversiegelung. Das Produkt liefert einen Satin-Finish-Effekt. Das Material hat eine herausragende Abriebfestigkeit und ist eine ideale Lösung als UV-Versiegelung über selbstnivellierenden Polyurethan- und Epoxy-Böden. Aquasmart PU Finish Matt-2K steht für eine exzellente Imprägnierung auf Naturstein, Mosaik und Betonbelägen. Auftragen mit einem Pinsel in ein oder zwei Schichten. Minimum Gesamtverbrauch: 0,1-0,2 kg / m².

Verwendung:

- Bietet sehr gute Imprägnierung von Stein, porösen Marmor und Mosaiken.
- Hervorragende Deckschicht über selbstnivellierenden Polyurethan- und Epoxidharzfußböden
- Hervorragende Betonversiegelung

Haltbarkeit:

Mindestens 12 Monate haltbar in der Originalverpackung, in trockenen Räumen bei Temperaturen von +5 bis +25°C. Nach der Öffnung des Gebindes das Material schnellstens verbrauchen.

Reinigung:

Reinigung der Werkzeuge und Geräte mit Wasser.

Verpackung:

0,8 kg Komponente B + 80gr. Komp. A
10 kg Komponente B + 1kg Komp. A

Eigenschaften & Vorteile:

- Auf Wasserbasis
- Einfache Färbung mit einer auf Wasser basierenden Pigmentpaste
- Schnell trocknend
- Hervorragende Abriebfestigkeit
- Hervorragende UV-Beständigkeit
- Satin - Optik

Anwendung:

Reinigen Sie den Untergrund mit einem Hochdruckreiniger. Stellen Sie sicher, dass keine Öl, Fett und Wachsverunreinigungen vorhanden sind. Zementschlämme, lose Partikel, Trennmittel und gehärtete Membrane müssen entfernt werden. Unebenheiten auf der Oberfläche sollten gefüllt werden. Achten Sie nach der Reinigung des Untergrunds darauf, diesen nicht trocknen zu lassen, da die Imprägnierwirkung durch einen feuchten Untergrund erheblich verstärkt wird.

Vorbereitung:

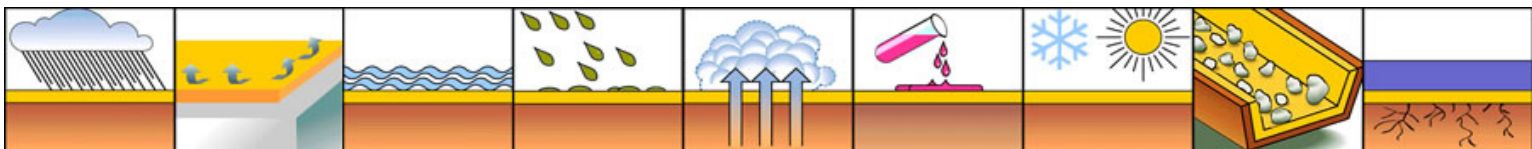
Mischen Sie die Komponenten A und B zusammen. Sollte eine Einfärbung vorgenommen werden, dann zusätzlich 5% wasserbasierte Pigment-Paste beifügen und wieder vorsichtig mischen. Beim Rühren darauf achten, dass keine Luft in die Flüssigkeit eingerührt wird. Diese kann zu Luftblasen auf der gehärteten Membran führen. Nach dem Mischen der beiden Komponenten sollte das Produkt innerhalb von 30 Minuten verarbeitet werden. Nach der Anbringung sollte das Produkt nicht erneut verlegt werden, da sich aufgrund der schnellen Reaktionszeit Rollabdrücke oder andere Defekte ergeben könnten.

Anwendung:

Vor der Anbringung sollte der Untergrund mit Wasser angefeuchtet werden. Auftrag mittels Pinsel in ein oder zwei Schichten. Zweite Schicht wird, sobald erste Schicht getrocknet ist, in der Regel innerhalb von 1 - 2 Stunden aufgetragen.

Sicherheitsinformation:

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



Technische Spezifikation:

In flüssiger Form (Vor der Anwendung): 70% Feststoffe in Wasser

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Viskosität (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	200
Spezifisches Gewicht	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @20°C	0,9
Erforderliche Verarbeitungstemperatur	°C	-	> 5

In gehärteter Form (nach Anwendung):

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Betriebstemperatur	°C	-	-20 bis 90
Härte	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO 868	60
Reißfestigkeit bei 23°C	kg/ cm ² /N/mm ²)	ASTM D412/ DIN 52455	400 (840)
Dehnung bei 23°C	%	ASTM D412/ DIN 52455	> 30
QUV beschleunigter Witterungstest (4 Std. UV, bei 60 ° C (UVB-Lampen) und 4 Std. COND @ 50°C)	-	ASTM G53	bestanden (2000 std.)
Widerstand gegen Natriumhypochlorit 5%	-	10 Tage @ 25°C	bestanden
Widerstand gegen HCl 1N, PH = 0,5	-	10 Tage @ 25°C	bestanden
Beständigkeit gegenüber KOH 15%	-	10 Tage @ 25°C	bestanden
Beständigkeit gegenüber Schwefelsäure 5%	-	10 Tage @ 25°C	bestanden
Resistenz gegen 10% Orthophosphorsäure	-	10 Tage @ 25°C	bestanden

Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:

ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.

Version: 04.12.15



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“.