



## AQUASMART PB-1K

### Auf Wasserbasis hergestellte, Bitumen-erweiterte Polyurethan-Flüssigmembran zur Abdichtung

#### Beschreibung:

Aquasmart PB-1K ist eine wasserbasierte, bitumen-erweiterte Ein-Komponenten-Beschichtung mit außergewöhnlichen thixotropen Eigenschaften. Das Produkt eignet sich besonders für die Abdichtung von Fundamenten und Nassräumen. Im Gegensatz zu den meisten Bitumen-Emulsionen trocknet PB-1K schnell und kann in dicken Schichten aufgetragen werden. Weiterhin hat das Material die Charakteristiken eines echten Elastomers und unterscheidet sich von thermoplastischen Produkten.

Auftragen mit Bürste, Roller oder im Airless-Verfahren in einer oder zwei Schichten mit einem minimalen Gesamtverbrauch von 2-3 kg /m<sup>2</sup>. Die Einlage von Vlies ist empfohlen.

#### Verwendung:

Abdichtung und Schutz für:  
- Fundamente  
- Nassräume

#### Einschränkungen:

Nicht empfohlen für:  
- Unsolide Untergründe

#### Einsatzgebiete:

**Kann erfolgreich angebracht werden auf:**  
Beton, Faserzement-, Zement-Dachziegeln, Holz, korrodiertem Metall, Stahl verzinkt. Für Informationen über andere Untergründe kontaktieren Sie uns.

#### Standard Betonuntergrund Bedingungen

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

**Geeignete Primer:** Aquadur, Aquasmart DUR, Universal Primer, Microsealer (je nach Untergrund). Bitte wenden Sie sich an unsere technische Abteilung für eine individuelle Primer-Beratung.

#### Haltbarkeit:

Mindestens 12 Monate haltbar in der Originalverpackung, wenn in trockenen Räumen gelagert bei Temperaturen von +5 bis +25°C. Nach dem Öffnen schnellstmöglich verbrauchen.

#### Eigenschaften & Vorteile:

- Auf Wasserbasis (Lösemittelfrei)
- Leicht zu verarbeiten
- Thixotrop
- Nahtlos
- Elastisch
- Schnelle Reaktion

#### Anwendung:

Reinigen Sie den Untergrund mit einem Hochdruckreiniger. Entfernen Sie Öl, Fett und Wachs-Verunreinigungen. Zementschlamm, lose Partikel, Trennmittel oder ausgehärtete Membrane müssen ebenfalls entfernt werden. Unebenheiten der Oberfläche sollten geglättet werden.

#### Priming:

Verwenden Sie den empfohlenen Primer entsprechend der Spezifikationen des technischen Datenblattes.

#### Topfzeit:

Das Material hat eine relativ hohe Topfzeit von etwa 30 Minuten. Verdünnen ist generell nicht notwendig, das Material kann jedoch durch Zusatz von 5 - 10% Wasser verdünnt werden (Speziell empfohlen, sollte das Material im Airless-Verfahren gesprüht werden).

#### Verarbeitung:

Auftragen mit Roller, Bürste oder im Airless-Verfahren in zwei Schichten.

**Achtung:** Nicht bei Regenwetter oder zu erwartendem Regenwetter verarbeiten!

#### Verbrauch:

Minimum Gesamtverbrauch 2 - 3 kg /m<sup>2</sup>.

#### Reinigung:

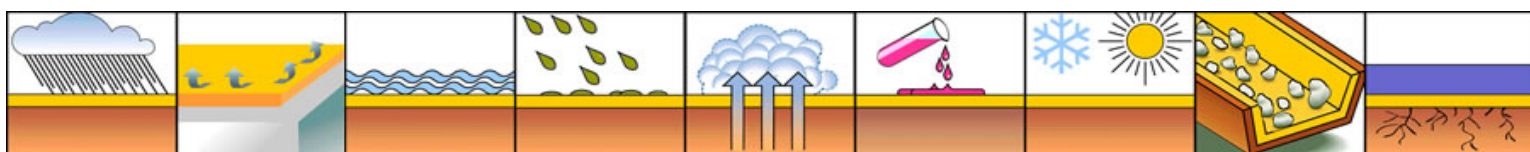
Reinigung der Werkzeuge und Geräte mit Wasser.

#### Verpackungseinheit:

10kg

#### 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	2.000-4.000
Spezifisches Gewicht	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @20°C	1
Erforderliche Verarbeitungstemperatur	°C	-	> 5

In gehärteter Form (nach Anwendung):

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Härte	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO 868	50
Reißfestigkeit bei 23 ° C	kg/ cm <sup>2</sup> /N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412/ DIN 52455	45-50 (4-5,0)
Dehnung bei 23 ° C	%	ASTM D412/ DIN 52455	> 200
H2O Absorption	%	-	<4

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“.