

# AQUASMART PB-2K®

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



## BESCHREIBUNG

Aquasmart PB-2K ist eine wasserbasierte, bitumen-erweiterte Zwei-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-2K schnell und kann in dieken Schichten aufgetragen werden. Weiterhin hat das Material die Charakteristiken eines echten Elastamers 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, Universa! Primer, Microsealer Ue 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.

### Mischen:

Mischen Sie Komponente A und Komponente B vor dem Aufbringen gründlich. 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>h Reinigung:

Reinigung der Werkzeuge und Geräte mit Wasser.

### Verpackungseinheit:

10kg (Bitumen-Emulsion) + 0,3kg (Härter)

Sicherheitsinformation:

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

Technische Spezifikation: In flüssiger Form (Vor der Anwendung): 70% Feststoffe in Wasser			
Viskosität (Brookfield)	cP	ASTMD2196-86, @25°C	2.000-4.000
Spezifisches Gewicht	gr/cm <sup>3</sup>	gr/cm <sup>3</sup>	1
Erforderliche Verarbeitungstemperatur	°C	-	>5
In gehärteter Form (nach Anwendung):			
Härte	Shore A	ASTMD2240/DIN 53505/ ISO 868	50
Reißfestigkeit bei 23°C	kg/ cm <sup>2</sup> /N/mm <sup>2</sup> )	ASTMD412/DIN52455	45-50 (4-5,0)
Dehnung bei 23°C	%	ASTMD412/DIN52455	>200
H <sub>2</sub> O Absorption	%	-	<4