

# 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><br>/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            |