

# Aquasmart PB-1K



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

Aquasmart PB-1K ist eine wasserbasierte, bitumen-erweiterte Einkomponenten-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.

### Verwendung

Abdichtung und Schutz für: Fundamente, Nassräume

### Produkteigenschaften

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

Eigenschaft	Spezifizierung
Verpackungseinheit	10 kg
Min. Gesamtverbrauch	Minimum Gesamtverbrauch 2 - 3 kg /m <sup>2</sup> .
Haltbarkeit	12 Monate originalverschlossen bei +5 bis +25°

#### Untergrundvorbehandlungen

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

#### Untergrundvoraussetzungen

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

#### Airless-Spritzverfahren

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).

#### Minimaler Gesamtverbrauch

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

#### 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 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.

#### Arbeitsvorbereitungen

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.

#### Anwendung

Auftragen mit Roller, Bürste oder im Airless-Verfahren in zwei Schichten. Achtung: Nicht bei Regenwetter oder zu erwartendem Regenwetter verarbeiten!

#### Sicherheitsinformation

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

#### Reinigung

Reinigung der Werkzeuge und Geräte mit Wasser.

**Technische Spezifikation:**

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 bei 20°C	1
Anwendungstemperatur	°C		> 5
Härte	Shore A/D	ASTM D2240/DIN 5305/ISO R868	50
Reißfestigkeit	kg/cm <sup>2</sup> , N/mm <sup>2</sup>	ASTM D1475/DIN 5305/ISO 868	45-50 (4-5,0)

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“.