

swisspor Topline PS 1K

Produktbeschreibung

Einkomponentige, kunststoffmodifizierte, polystyrolhaltige Bitumendickbeschichtung (PMBC) zur erdberührten Bauwerksabdichtung gemäß DIN EN 15814 und DIN 18533 – auch gegen drückendes Wasser. Schützt erdberührte Bauteile nach DIN 18533 Teil 3 dauerhaft im Anwendungsbereich W1-E (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser), W2.1-E (Mäßige Einwirkung von drückendem Wasser ≤ 3 m Eintauchtiefe), W3-E (Nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken) und W4-E (Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel).



Produkteigenschaften

- ✓ Lösemittelfrei und umweltschonend
- ✓ Polystyrolhaltig und Spachtelfähig
- ✓ Rissüberbrückend und flexibel
- ✓ Leichte Verarbeitung
- ✓ Gebrauchsfertig und Radondicht
- ✓ Frost- und tausalzbeständig
- ✓ Frostfrei bis 12 Monate lagerfähig

Anwendungen

- ✓ Auf senkrechten Flächen und waagerechten Flächen
- ✓ Bodenplatten / Fundamenten / Kellerwänden
- ✓ Auf allen bekannten und geeigneten mineralischen Untergründen

Technische Daten

Merkmal	Einheit
Dichte	ca. 0,65 kg/l
Materialschwund	14%
Durchhärtung / Belastbarkeit*	4 Tage
Regenfestigkeit*	3-4 Stunden
Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS
Temperatur bei Verarbeitung und Durchtrocknung**	+5°C bis +30°C
Verpackungseinheit	30 l Gebinde 18 Gebinde / Palette Palettengewicht ca. 400 kg
	10 l Gebinde 44 Gebinde / Palette Palettengewicht ca. 350 kg

swisspor Topline PS 1K

Wassereinwirkungsklassen

Merkmal	MTSD*	NSD*	Verbrauch
W1-E (Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser)	3 mm	3,49 mm	3,49 l/m ²
W2.1-E (Mäßige Einwirkung von drückendem Wasser ≤ 3 m Eintauchtiefe)	4 mm	4,65 mm	4,65 l/m ²
W3-E (Nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken)	4 mm	4,65 mm	4,65 l/m ²
W4-E (Spritzwasser & Bodenfeuchte am Wandsockel)	3 mm	3,49 mm	3,49 l/m ²
Kratzspachtelung			1-2 l/m ²

*MTSD = Mindesttrockenschichtdicke, NSD = Nassschichtdicke

CE-Kennzeichnung

 1211, 0432	
LE-DE-016.1.3-ROZU-25.1 EN 15814:2011+A2:2014 <i>Kunststoffmodifizierte Bitumendichtbeschichtung für die Bauwerksabdichtung</i>	
Wasserdichtheit: Rissüberbrückungsfähigkeit: Beständigkeit gegen Wasser: Biegsamkeit bei niedrigen Temperaturen: Maßhaltigkeit bei hohen Temperaturen: Brandverhalten: Druckfestigkeit: Gefährliche Stoffe: Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit und des Brandverhaltens:	Klasse W2A Klasse CB2 Keine Verfärbung des wassers, keine Ablösung von der Einlage Keine Risse Kein Abrutschen und Abfließen Klasse E Klasse C2A B-Komponente: siehe MSDS erfüllt

Allgemeine Hinweise

Bei Abdichtungs- und Instandsetzungsarbeiten sind grundsätzlich alle hierfür relevanten Normen und Richtlinien zu beachten.

swisspor Topline PS 1K

Hinweise

Untergrundvorbereitung

- Untergrund muss gemäß DIN 18533 Teil 3 vorbereitet werden.
- Er muss trocken, eben, tragfähig, frostfrei, sauber und frei von Verunreinigungen (Öl, Fett, Teer, Staub etc.) sein.
- Kanten sind zu brechen und Kehlen zu runden.
- Blasenbildung im Beton kann durch eine spezielle Spachtelung verringert werden.
- Mineralische Untergründe müssen mit einem speziellen Voranstrich behandelt werden.
- Offene Fugen bis 5 mm sollten mit einer Spachtelung geschlossen werden.
- Fugen oder Vertiefungen über 5 mm müssen mit geeignetem Mörtel gefüllt werden.

Verarbeitung

- Swisspor Topline 1K PS ist gebrauchsfertig.
- Es wird nach dem Trocknen des Bitumen Voranstrichs aufgetragen.
- Mindestens zwei Schichten sind nötig.
- Auftrag mit Glättkelle, Traufel oder Spritztechnik.
- Zweite Schicht kommt, wenn die erste gut getrocknet ist.
- Werkzeuge nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Besondere Hinweise

- Für Abdichtungen auf Beton mit hohem Wassereindringwiderstand geeignet.
- Trockenschichtdicke darf nicht unterschritten werden.
- Nassschichtdicke max. +100 % zulässig.
- Bei Unterbrechung auf „Null“ ausziehen, nicht an Gebäudeecken enden.
- Armierungsgewebe gemäß DIN 18533-3 einbetten.
- Abdichtung nach DIN 18533-1 schützen.
- Mindestens 20 Messungen pro Objekt oder 100 m² erforderlich.
- Durchtrocknung/Haftung im 15 cm-Anschlussbereich zerstörend prüfen und dokumentieren.
- Alle Kontrollergebnisse im Ausführungsprotokoll festhalten.