

BITTEC-1K/POLY

TECHNISCHES MERKBLATT

POLYSTYROLGEFÜLLTE BITUMENDICKBESCHICHTUNG

ART.-NR. 1507.11



TECHNISCHE DATEN

Basis:	Polystyrolgefüllte Bitumendickbeschichtung (PMBC)
Regenfestigkeit:	3-4 Stunden
Verarbeitungstemp.:	+ 5°C bis + 30°C
Dichte:	0.65 g/cm³
Durchhärtung:	mindestens 3 - 4 Tage bei ca. 20 °C bei feuchtem Wetter auch länger
Rissüberbrückung:	≥ 2 mm
Auftragsart:	mit Traufel oder Glättkelle
Trockenfilmdicke:	ca. 3 mm bei 3,5 l/m²

BITTEC-1K/POLY ist eine einkomponentige, kunststoffmodifizierte, polystyrolhaltige Bitumendickbeschichtung (PMBC) zur erdberührten Bauwerksabdichtung nach SIA 272

EIGENSCHAFTEN

- Entspricht SIA 272
- Lösemittelfrei und umweltschonend
- Kunststoffmodifiziert
- Rissüberbrückend und flexibel
- Radondicht
- Leichte Verarbeitung
- Gebrauchsfertig
- Schnell durchhärtend
- Frost- und Tausalzbeständig
- Spachtelfähig
- Hohe Beständigkeit gegen alle natürlichen, im Boden vorkommenden, aggressiven Stoffe
- Spachtel und spritzbar

EINSATZGEBIETE

- Auf horizontalen und vertikalen Flächen gegen nicht drückendes Wasser aus dem Baugrund und gegen Oberflächenwasser
- Auf tragfähigen Untergründen aus Beton, Porenbetonen, Putz und Mauerwerk
- Nach der Durchtrocknung beständig gegen natürlich vorkommende betonaggressive Stoffe
- Die Abdichtung hat auf der dem Wasser zugekehrten Seite zu erfolgen
- Die Durchfeuchtung des Untergrundes von der Negativseite (z.B. Hineinregnen in das Mauerwerk) muss verhindert werden

VERARBEITUNG

Die Untergrundvorbereitung ist grundsätzlich nach SIA 272 vorzunehmen. Der Untergrund muss ausreichend trocken, eben, tragfähig, frostfrei, sauber und frei von Öl, Fett, Teer, Kiesnestern, Rissen, Staub, Schmutz, Mörtelresten und sonstigen Verunreinigungen sein. Kanten sind zu brechen und Kehlen mit geeignetem Material zu runden. Die Gefahr der Blasenbildung durch Poren oder Hohlstellen in Beton kann durch eine Kratzspachtelung aus BITTEC-1K/Poly reduziert werden. Mineralische Untergründe müssen mit einer Bitumengrundierung grundiert werden. Offene Stossfugen bis 5 mm durch eine Kratzspachtelung mit BITTEC-1K/Poly schliessen. Offene Stossfugen oder Vertiefungen >5 mm müssen mit einem geeignetem Mörtel geschlossen werden. Innenecken und Wand-/Bodenanschlüsse werden mit einem Dichtband abgedichtet oder mit einer Hohlkehle, die mit einer Dichtungsschlämme überarbeitet wird, verstärkt. BITTEC-1K/Poly ist gebrauchsfertig und wird nach Trocknung der Bitumengrundierung auf den zuvor behandelten Untergrund in mindestens zwei Arbeitsgängen gleichmässig aufgetragen. Der Auftrag erfolgt mit Traufel, Glättkelle oder mit geeigneter Spritztechnik in erforderlicher Schichtstärke. Der zweite Auftrag kann erfolgen, sobald die erste Schicht soweit getrocknet ist, so dass sie nicht mehr beschädigt werden kann. Werkzeuge direkt nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Verbrauch: 3.5 l/m² in 2 Arbeitsgängen. Der Materialmeherverbrauch bei Unebenheiten des Untergrundes ist nicht berücksichtigt. Die Abdichtung ist vor starker Sonneneinstrahlung, Regen, Frost und vor mechanischer Beschädigung durch geeignete Schutzmassnahmen zu schützen. Die Verklebung der Dämmplatten mit einem 2K-Bitumenprodukt muss in einem gesonderten Arbeitsgang nach der vollständigen Durchhärtung der Beschichtung (ca. 1 Woche) erfolgen.

Die Trockenfilmdicke darf an keiner Stelle unterschritten werden und die Nassschichtdicke darf an keiner Stelle um mehr als 100% überschritten werden. Bei Arbeitsunterbrechungen muss die BITTEC-1K/Poly auf «Null ausgezogen» werden und darf nicht an der Gebäudeecke enden. Während des Einbaus ist die Schichtdicke gemäss SIA 272 laufend zu prüfen. Bei Minderdicken gegenüber den Mindestschichtdicken ist eine zusätzliche Schicht von Polymerbitumendickbeschichtung erforderlich.

HINWEISE

Lagerung: In ungeöffneten Originalgebinden 12 Monate, vor Frost schützen
Transport: Kein Gefahrgut
Ökologie: Das Produkt ist im flüssigen Zustand wassergefährdend, nicht in Gewässer oder in den Boden gelangen lassen
Entsorgung: VeVA-Code: 050117 Bitumen
GISCODE: BBP10

VERPACKUNGSEINHEITEN:

1507.11 Eimer à 30 l
Palette 540 l (18 Eimer)

Für weiterführende Informationen stehen die aktuellen Versionen der Sicherheitsdatenblätter und der allgemeinen Geschäftsbedingungen der Robotec AG Systembaustoffe auf der Homepage zur Verfügung.