AquaStop Bitumen 2K® Flex

Zweikomponentige, hochflexible, mit Polystyrol gefüllte, polymermodifizierte Masse für bituminöse Dickbeschichtungen

CE-Kennzeichnung

CE	
TRUMF sanace s.r.o. Blatnická 14/3, CZ-15521, Praha 5 – Sobín 2021 Nr. 1/2021	
EN 15814:2011 + A2:2014 Polymermodifizierte Bitumendickbeschichtung zur Abdichtung erdberührter Bauteile PMB-CB2-W2A-C2A-B2K	
Wasserdichtheit	W2A
Rissüberbrückungsfähigkeit	CB2
Wasserbeständigkeit	erfüllt
Biegsamkeit bei niedrigen Temperaturen	erfüllt
Standfestigkeit bei erhöhten Temperaturen	erfüllt
Brandverhalten	Klasse E
Druckfestigkeit	C2A
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit und des Brandverhaltens	erfüllt

Beschreibung

AquaStop **Bitumen 2K® Flex** ist eine zweikomponentige, mit Polystyrol gefüllte und polymermodifizierte bituminöse Dickbeschichtung (PMBC). Das Produkt ist lösemittelfrei und umweltfreundlich. AquaStop **Bitumen 2K® Flex** besteht aus einer Bitumenemulsion und einem Reaktionspulver. Die chemische Reaktion der beiden Komponenten nach dem Vermischen bewirkt eine rasche Regenfestigkeit und einen beschleunigten Aushärtungsprozess. Nach dem Trocknen entsteht eine feste und dennoch hochflexible Grundbeschichtung. Dank der pastösen, standfesten Konsistenz des Materials lassen sich dicke Schichten in einem Arbeitsgang auftragen. Die Oberflächenschicht ist hochflexibel, überbrückt Risse und ist beständig gegen alle im natürlichen Erdreich vorkommenden aggressiven Stoffe. AquaStop **Bitumen 2K® Flex** ist für Abdichtungen nach DIN 18533 W1-E, W2.1-E, W3-E und W4-E geeignet.

Vorteile

AquaStop **Bitumen 2K®**

- Hervorragende Haftung auf dem Untergrund
- Der zweikomponentige Aufbau gewährleistet eine schnellere Aushärtung der Abdichtungsschicht
- Auch auf feuchten (nicht sichtbar nassen) Untergründen einsetzbar
- Mit Spezialfasern gefüllt
- Einfache Verarbeitung mit der Spachtel
- Standfest (thixotrop) – läuft von senkrechten Wänden nicht ab
- Wasserdicht
- Radondicht
- Sehr gute allgemeine chemische Beständigkeit
- Nahtlose Abdichtungsschicht
- Flexibel – überbrückt Risse im Untergrund bis zu einer Breite von 2 mm
- Wasserbasierte Emulsion ohne flüchtige organische Lösemittel (VOC)

AquaStop Bitumen 2K® Flex

Zweikomponentige, hochflexible, mit Polystyrol gefüllte, polymermodifizierte Masse für bituminöse Dickbeschichtungen

Anwendung

AquaStop **Bitumen 2K® Flex** wird zur Abdichtung aller Bauwerke verwendet – Fundamente, Wände, Keller, Mauern, Brücken, Balkone und Terrassen – gegen Feuchtigkeit und drückendes Wasser sowie zur Herstellung von Radonsperren.

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss tragfähig, fest, frei von Verunreinigungen und Fett sein. Löcher in den Mauerfugen oder im Mauerwerk sowie Ausbrüche über 5 mm sind mit einem geeigneten Mörtel auszubessern. Nicht ausgebesserte Stellen können Störungen in der Abdichtungsschicht verursachen, es können sich dort Blasen bilden. Sehr unebenes Mauerwerk ist vollflächig mit einem geeigneten (Universal-)Mörtel auszugleichen. Vollfugiges, gut verfugtes Mauerwerk muss vor der Abdichtung nicht verputzt werden. Der für das Auftragen der Spachtelmasse vorbereitete Untergrund muss sauber und ausreichend saugfähig sein. Poröse und stark saugende Untergründe sind vorab mit einer Grundierung zu behandeln, die aus der Spachtelmasse AquaStop Bitumen 2K® Flex selbst hergestellt wird. Dafür wird die bereits fertig angemischte Spachtelmasse mit Wasser im Verhältnis 1 Teil AquaStop Bitumen 2K® Flex : 12 Teile Wasser verdünnt. Der Verbrauch dieser Grundierung beträgt ca. 0,2 kg/m² Fläche. Schwach saugende Untergründe müssen nicht vorab grundiert werden.

Achtung! Die Verdünnung der Spachtelmasse darf erst nach vollständigem Einmischen der pulverförmigen Komponente B erfolgen.

Nach dem Trocknen der Grundierung ist der Untergrund für den Auftrag der funktionalen Schichten der Abdichtungsspachtelmasse bereit.

Anmischen der Spachtelmasse

Beide Komponenten der Spachtelmasse AquaStop Bitumen 2K® Flex werden im entsprechenden Mischungsverhältnis geliefert. Das Vermischen erfolgt im Gebinde mit der flüssigen Komponente A, in das die pulverförmige Komponente B portionsweise eingestreut wird. Die Mischung ist mit einem langsam laufenden Elektrorührer mit Spezialaufsatz 2–3 Minuten lang zu rühren, bis eine homogene, glatte und klumpenfreie Konsistenz erreicht ist. Achten Sie auf gründliches Durchmischen an den Wänden und am Boden des Gebindes. Die angemischte flüssige Spachtelmasse ist sofort verwendbar; die Verarbeitungszeit beträgt bei 20 °C 90 Minuten, bei höheren Temperaturen, insbesondere im Sommer, verkürzt sie sich.

Verarbeitungsanleitung

AquaStop Bitumen 2K® wird mit einer Zahnspachtel oder Glättkelle auf den ordnungsgemäß vorbereiteten Untergrund in der Regel in zwei Schichten mit einer Nassschichtdicke von jeweils ca. 2–3,5 mm aufgetragen (siehe Tabelle der Richtverbrauchswerte). Die zweite Schicht wird am folgenden Tag (ca. 12 Stunden nach dem Auftrag der ersten) auf die erste aufgetragen. Die Verarbeitung erfolgt bei Umgebungstemperaturen ab +5 °C auf trockenem oder feuchtem, jedoch nicht nassem Untergrund. Die aufgetragene Schicht ist vor Regen und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.

Für die Abdichtung gegen dauerhaft stehendes und drückendes Wasser müssen 2 Schichten mit einer Gesamtnassschichtdicke von 7 mm aufgetragen werden, die nach dem Aushärten eine Abdichtungsschicht von 4,8–5,1 mm Dicke bilden. In die erste Schicht wird empfohlen, noch vor dem Antrocknen ein Armierungsgewebe aus Glasfaser einzudrücken. Die zweite Spachtelschicht wird am nächsten Tag kreuzweise zur unteren Schicht aufgetragen.

Bei horizontaler Verarbeitung ist die ausgehärtete Spachtelmasse nach 24 Stunden begehbar.

Reinigung und Wartung der Geräte

Alle Arbeitsgeräte und Ausrüstungen sind unmittelbar nach der Verarbeitung mit warmem Wasser auszuspülen und zu waschen; ausgehärtetes Material ist mit einem Bitumenreiniger zu entfernen.

Technisches Merkblatt

AquaStop Bitumen 2K® Flex

Zweikomponentige, hochflexible, mit Polystyrol gefüllte, polymermodifizierte Masse für bituminöse Dickbeschichtungen

Technische Informationen

Aussehen	Komp. A schwarze, pastöse Masse Komp. B graues Pulver
Dichte, gebrauchsfertig	ca. 0,72 g/cm³
Verarbeitungszeit	bei 20 °C ca. 1,5 Stunden
Mindestverarbeitungstemperatur	+ 5 °C
Maximale Schichtdicke nass/trocken	7 mm / 4,8 – 5,1 mm
Rissüberbrückung	bis zu 2 mm
Wasserdichtheit, Trockenschichtdicke 5 mm	7 bar
Temperaturbeständigkeit	max. 100 °C
Aushärtezeit (bei Zumischung der Komponente B)	ca. 48 Std., je nach Temperatur, relativer Luftfeuchtigkeit und Schichtdicke

Richtverbrauch AquaStop Bitumen 2K® Flex

Abdichtung gegen		Bodenfeuchtigkeit	drückendes Wasser
Verbrauch Spachtelmasse	l/m²	4,5	6,0
Gesamtdicke der Nassschichten	mm	4,5	5,0
Dicke der ausgehärteten Schicht	mm	3,2 – 3,6	4,3 – 4,6

Gebinde

Kunststoff-Kombigebinde mit einem Gesamtgewicht von:

- 30 l – (25 l Komponente A + 5 kg Komponente B)
- 3 kg – (2,75 kg Komponente A + 0,75 kg Komponente B)

Lagerung

- Trocken in fest verschlossenen Originalgebinden lagern
- Vor Frost schützen! Bei Frosteinwirkung wird das Produkt unbrauchbar
- Vor Sonneneinstrahlung schützen; empfohlene Temperatur +5 °C bis +30 °C
- Die Mindesthaltbarkeit beträgt bei den angegebenen Lagerbedingungen im ungeöffneten Gebinde 12 Monate.

Qualitätskontrolle

Das Produkt und seine Herstellung unterliegen einer ständigen Qualitätskontrolle gemäß dem Managementsystem des Herstellers. Für das Produkt wurde das Zertifikat Nr. 204/C5/2016/010-036486 ausgestellt, ausgestellt vom Technischen Prüf- und Versuchsinstitut für das Bauwesen Prag (Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., AO 204).

Gesundheitsschutz und Arbeitssicherheit

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates und der Verordnung (EU) Nr. 453/2010 der Kommission ist Komponente A nicht als gefährlich eingestuft. Komponente B enthält Portlandzement und ist daher als reizend mit möglicher Sensibilisierung eingestuft; bei direktem Kontakt verursacht sie Augenschäden.

- Ist am Arbeitsplatz keine gute Belüftung gewährleistet, ist zum Schutz der Atemwege ein geeignetes Atemschutzgerät zu verwenden
- Zum Schutz der Haut enge Schutzkleidung, Schuhe und Handschuhe verwenden
- Zum Schutz der Augen eng anliegende Schutzbrille verwenden
- Bei Kontakt mit Augen oder Haut sofort gründlich mit reichlich klarem Wasser spülen; bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen
- Bei versehentlichem Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen, ärztliche Hilfe aufsuchen

Weitere Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt des Produkts.

AquaStop Bitumen 2K® Flex

Zweikomponentige, hochflexible, mit Polystyrol gefüllte, polymermodifizierte Masse für bituminöse Dickbeschichtungen

Kontakt

TRUMF sanace s.r.o.
Sitz: Blatnická 14/3, Praha 5 Sobín, PLZ 155 21, Tschechische Republik
Technische Abteilung: Jiří Schwarz
Mobil: +420 603 589 130, +420 731 565 565
Betriebsstätte: Dvorská 1163, Rudná u Prahy, PLZ 252 19
Festnetz: +420 235 312 000
Vertrieb Österreich: www.aquastop-cream.at

Ausgabe: 22.6.2023
Revision Nr.: 3

Die in diesem Merkblatt enthaltenen Informationen beruhen auf unseren besten Kenntnissen und Erfahrungen, gestützt auf Ergebnisse von Laborprüfungen, Praxistests und Zertifizierungen der staatlichen Prüfanstalt TZÚS. Da das Produkt außerhalb unseres Einflussbereichs verarbeitet wird, haften wir ausschließlich für die deklarierte Qualität des Produkts als solche. Der Hersteller haftet nicht für Mängel, die durch unsachgemäße Verarbeitung oder ungeeignete Lagerung seitens des Käufers entstehen. Die Qualität des Produkts garantieren wir jedoch in vollem Umfang!

Übersetzung des tschechischen Originals „Technický list“, Revision 3.