isolera BITUMEN-DICKBESCHICHTUNG 2 K

2K-Kunststoffmodifizierte-Bitumen-Dickbeschichtung (KMB) faserarmiert, nach DIN 18195

Eigenschaften:
isolera Bitumen-Dickbeschichtung 2K ist eine zweikomponentige, faserarmierte und kunststoffvergütete Bitumendickbeschichtung auf Basis einer Bitumenemulsion (Komponente A) und eines zementgebundenen Reaktionspulvers (Komponente B). Das Produkt ist absolut lösungsmittelfrei. Durch Zugabe des Reaktionspulvers in die Bitumenemulsion entsteht eine Reaktion, welche eine frühe Regenfestigkeit und einen schnelleren Trocknungsprozess bewirkt. Durch Verdunstung der Wasseranteile in der Emulsion ergibt sich nach der Durchtrocknung eine feste, hochelastische und wasserdichte Bauwerksabdichtung. Die pastöse und standfeste Einstellung des Materials ermöglicht den Auftrag von hohen Schichtdicken in einem Arbeitsgang im Spritz- und Spachtelverfahren. isolera Bitumen-Dickbeschichtung 2K ist nicht reemulgierbar, auch bei längerem Wasserkontakt. Darüber hinaus ist sie gegenüber üblicherweise im Erdreich vorkommenden Medien resistent.

Anwendungsbereich:
isolera Bitumen-Dickbeschichtung 2K dient zur Herstellung von Bauwerksaußenabdichtungen von Gebäuden in erdberührten Bereichen. Das Produkt ist für den Einsatz auf waagerechten/horizontalen und an senkrechten/vertikalen Flächen geeignet. Darüber hinaus kann die isolera Bitumen-Dickbeschichtung 2K als Zwischenabdichtung (unter Zementböden) von Bodenplatten, Balkonen und Terrassen sowie zur Verklebung von Hartschaumdämmplatten eingesetzt werden. Das Material haftet auf allen trockenen und leicht feuchten, mineralischen Untergründen, sowie auf bituminösen Untergründen.

Verarbeitung

Vorbereitung des Untergrundes:
Der Untergrund muss trocken bis leicht feucht, tragfähig, fest und sauber sein. Lose Bestandteile, Erdreich, Trennmittel, Schalöl, Fett und andere haftungsvermindernde Trennschichten sind vor der Anwendung von isolera Bitumen-Dickbeschichtung 2K zu entfernen. Schadhafte Beton- und Putzstellen, Risse und Löcher sind vorher auszubessern bzw. zu schließen. Grate und scharfkantige Unebenheiten sind vorher zu entfernen. Ein Voranstrich ist grundsätzlich empfehlenswert.

Material:
Die isolera Bitumen-Dickbeschichtung 2K kann durch spritzen oder spachteln auf den abzudichtenden und grundierten Untergrund aufgebracht werden. Die Komponente A wird vor der Verarbeitung mit einem langsam laufenden Rührwerk kurz aufgemischt. Die Zugabe des Reaktionspulvers erfolgt dann portionsweise. Beide Komponenten werden dann mit dem Rührwerk intensiv gemischt (mind. 3 Minuten). Das Material ist verarbeitungsfähig, wenn eine homogene, knotenfreie Masse entstanden ist. Die beiden Komponenten sind mengenmässig aufeinander abgestimmt. isolera Bitumen-Dickbeschichtung 2K darf nicht bei Frost oder drohendem Regen verarbeitet werden. Bei Regen ist die Beschichtung zu schützen. Eine Hohl-/Dichtungskehle ist vor der Flächenabdichtung mit isolera Dichtungskehlenmörtel herzustellen. Auf eine ordnungsgemäße Ausführung der Abdichtung im Bereich von Fugen, An- und Abschlüssen sowie Durchdringungen ist besonders zu achten. Die frische Beschichtung ist vor Regen und starker Sonneneinstrahlung zu schützen! Wir empfehlen im Bereich des Wand-Sohlenanschlusses eine zusätzliche Sicherheitsabdichtung mit isolera Dichtungsschlämme, um während der Bauphase den Einfluss von negativem Wasserdruck auf die Bitumenbeschichtung zu vermeiden. Bei zu erwartenden hohem Wasserdruck empfehlen wir eine Beschichtung in 2 Arbeitsgängen unter mittiger Einlage von isolera Armierungsgewebe. Die Flächenabdichtung ist vor Beschädigung zu schützen. Schutz- und Drainschichten sind erst nach vollständiger Durchtrocknung der Abdichtungsschicht aufzubringen. Wir empfehlen zum Abdichtungsschutz den Einsatz von isolera Systemschutz.

Reinigung:
Arbeitsgeräte sind im frischen Zustand mit Wasser, abgebundene Rückstände mit Lösungsmitteln zu entfernen.

Technische Daten:

Basis:	kunststoffvergütete, faserarmierte Bitumenemulsion und Reaktionspulver
Farbe:	schwarz
Verarbeitungstemperatur:	ab +5 °C bis +35 °C
Dichte:	Mischung ca. 1,05 g/cm³
Rissüberbrückung:	> 2 mm (E DIN 28052-6 bei +5 °C)
Konsistenz:	pastös, spritz- und spachtelfähig
Verarbeitungszeit:	ca. 1,5 Stunden bei 20 °C, höhere Temperaturen bewirken eine schnellere Reaktionszeit
Schichtdicke:	1 mm Nassschichtdicke entspricht ca. 0,8 mm Trockenschichtdicke mögl. max. Schichtdicke bis 8 mm
Durchhärtungszeit:	2 bis mehrere Tage in Abhängigkeit von Luftfeuchte, Temperatur, Schichtdicke und Untergrund

isolera BAU & ABDICHTUNGS SYSTEME
isolera GmbH | Gamsweg 17 | 36041 Fulda | www.isolera.de
Tel. +49 (0) 661.250 94 83

Technisches Merkblatt Stand: 01.01.2015