

Nafuflex 1 K

Einkomponentige polymermodifizierte Bitumendickbeschichtung (PMBC) für die Bauwerksabdichtung



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Umweltschonend, da lösungsmittelfrei
- Hochflexibel und rissüberbrückend
- Polystyrolgefüllt
- Radondicht
- Entspricht DIN 18533 und DIN EN 15814
- Qualitätsstufe 4 gemäss DGNB-Kriterienmatrix ENV 1.2 "Risiken für die lokale Umwelt"

ANWENDUNGSGEBIETE

- Bauwerksabdichtungen gemäss DIN 18533 W1-E, W2.1-E, W3-E und W4-E und DIN EN 15814

VERARBEITUNGSHINWEISE

Untergrundvorbereitung: Nafuflex 1 K kann auf alle mineralischen Untergründe aufgebracht werden. Die Untergrundvorbereitung ist gemäss DIN 18533 Teil 1 und 3 vorzunehmen. Hohlkehlen werden mit dem mineralischen Mörtel Oxal SPM ausgebildet.

Voranstrich: Der Voranstrich kann bei normal saugenden Untergründen aus 1 Teil Nafuflex 1 K und 10 Teilen Wasser hergestellt werden. Stark saugende oder mehrende Untergründe sollten mit Nafuflex-GIP vorgestrichen werden.

Verarbeitung: Nafuflex 1 K wird im Spachtelverfahren gleichmässig und porenfrei aufgebracht. Die Schichtstärke richtet sich nach der auf das Bauwerk einwirkenden Wassereinwirkungsklasse nach DIN 18533. Eine Verstärkungseinlage (Nafuflex GRID 25 NF) kann, bzw. muss klassenabhängig eingearbeitet werden.

Soll Nafuflex 1 K im Spritzverfahren aufgebracht werden, sprechen Sie bitte unsere Anwendungstechnik an.

Nachbehandlung: Nafuflex 1 K ist bis zum Erreichen der Regenfestigkeit vor Regeneinwirkung zu schützen. Wasserbelastung und Frosteinwirkung sind bis zur völligen Durchtrocknung der Beschichtung auszuschliessen. Die durchgetrocknete Abdichtung muss durch eine Schutzschicht dauerhaft vor schädlichen Einflüssen, mechanischer und thermischer Art geschützt werden. Erst danach darf die Baugrube verfüllt werden. Längere freie Bewitterung ist zu vermeiden, da dies zur Craquelée-Rissbildung auf der Oberfläche führen kann.

Sonstige Hinweise: Bei Arbeitsunterbrechungen sind bereits geöffnete Gebinde Nafuflex 1 K luftdicht zu verschliessen.

Weiterführende Verarbeitungshinweise sind in einem gesonderten Informationsblatt zusammengefasst.

Für die Bauwerksabdichtungen mit polymermodifizierten Bitumendickbeschichtungen ist die DIN 18533, sowie die Richtlinie für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit polymermodifizierten Bitumendickbeschichtungen (März 2020, der Deutschen Bauchemie) zu berücksichtigen. Eine kurze Zusammenfassung der relevanten Abschnitte ist als gesonderte Information erhältlich.

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngrosse	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm ³	0.75	
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 5	Luft- und Untergrundtemperatur
Verbrauch (flächig)	l/m ²	3.6	3,6 nass / 3,0 trocken
		4.8	4,8 nass / 4,0 trocken
Trocknungszeit	Tagen	ca. 2 - 4	bei 20° C und 65 % rel. Luftfeuchte
			Abhängig von Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Untergrund und Nassschichtdicke verlängert bzw. verkürzt sich die Trocknungszeit
Prüfzeugnisse	CE nach DIN EN 15814		
Lieferform	30 l Hobbock; 1 Palette (12 Hobbocks à 30 l)		
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung und bei Temperaturen zwischen 5°C und 30°C in trockener Umgebung mindestens 6 Monate lagerfähig.		
Gebindeentsorgung	Einweggebinde restlos entleeren.		

Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern. GISCODE: BBP10

Anmerkung: Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Die von der Standardanwendung abweichenden Objektgegebenheiten sind vorab vom Planer zu überprüfen und bedürfen der Einzelfreigabe. Die technische Beratung der Fachberater der MC ersetzt nicht die planerische Aufarbeitung der Bauwerkshistorie. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Von den Angaben unserer Datenblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Die in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Angaben sind gültig für das Produkt, welches von der in der Fusszeile aufgeführten Ländergesellschaft ausgeliefert wurde. Es ist zu beachten, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie jeweils die im Ausland gültigen Produktdatenblätter. Es gilt das jeweils neueste technische Datenblatt, das Ausgabedatum in der Fusszeile ist zu beachten. Alle vorangegangenen Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden. Die neueste Fassung kann von uns angefordert oder im Internet abgerufen werden. [2300017847]