

Nafuflex 2K-05

Zweikomponentige polymermodifizierte Bitumdickbeschichtung (PMBC) für die Bauwerksabdichtung



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verarbeitbar ab + 1 °C
- Durch kryoskopische Additive speziell für den Einsatz in den Wintermonaten geeignet
- Lagerfähig bis - 5 °C
- Schnelle Durchtrocknung durch die Pulverkomponente
- Hochflexibel und rissüberbrückend
- 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
- Kleber für Schutz-, Dämm- und Dränplatten

VERARBEITUNGSHINWEISE

Untergrundvorbereitung: Nafuflex 2 K-05 kann auf alle mineralischen Untergründe aufgebracht werden. Die Untergrundvorbereitung ist gemäss DIN 18533 Teil 1 und 3 vorzunehmen. Im Bereich des Boden-/Wandanschlusses kann die Hohlkehle mit einem mineralischen Mörtel (z.B. Oxal SPM) oder mit Nafuflex 2 K-05 ausgeführt werden. Alternativ ist der Einsatz des MC-FastTape Systems im Wand-/Bodenbereich möglich.

Voranstrich: Der Voranstrich kann bei normal saugenden Untergründen aus 1 Teil angemischtem Nafuflex 2 K-05 und 10 Teilen Wasser hergestellt werden. Stark saugende oder mehhlende Untergründe sollten mit Nafuflex GIP vorgestrichen werden.

Anmischen: Nafuflex 2 K-05 ist im angelieferten Mischungsverhältnis von 3 : 1 Masseteilen mit einem langsam laufenden Rührwerk mindestens 3 Minuten zu einer homogenen und pastösen Spachtelmasse anzurühren.

Verarbeitung: Nafuflex 2 K-05 wird im Spachtelverfahren gleichmässig und porenfrei aufgebracht. Die Schichtstärke richtet sich nach der auf das Bauwerk einwirkenden Wasserwirkungsklasse nach DIN 18533. Eine Verstärkungseinlage (Nafuflex GRID 25 NF) kann, bzw. muss wassereinwirkungsklassenabhängig eingearbeitet werden.

Nachbehandlung: Nafuflex 2 K-05 ist bis zum Erreichen der Regenfestigkeit vor Regeneinwirkung zu schützen. 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: Weiterführende Verarbeitungshinweise sind in einem gesonderten Informationsblatt zusammengefasst.

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

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngösse	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte (Mischung)	kg/dm ³	1.15	
Mischungsverhältnis	Massetteile	1 : 3	Handapplikation Pulverkomponente : Flüssigkeit
Verarbeitungszeit (Gebinde)	Minuten	ca. 90	bei 10°C und 50% rel. Luftfeuchte
Verarbeitungsbedingungen 1)	°C	≥ 1 ≤ 15 < 25	Luft- und Untergrundtemperatur Materialtemperatur (vor Sonne schützen)
Verbrauch (flächig)	kg/m ²	4.8 6.6	4,2 nass / 3,0 trocken 5,7 nass / 4,0 trocken
Trocknungszeit	Tagen	ca. 2 ca. 4 ca. 7	bei 15° C bei 5° C bei 0° C Abhängig von Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Untergrund und Nassschichtdicke verlängert bzw. verkürzt sich die Trocknungszeit

1) Material sonst zu schnell für eine fachgerechte Verarbeitung

Prüfzeugnisse	CE nach DIN EN 15814
Lieferform	28 kg Hobbock, 1 Palette (18 Hobbocks à 28 kg)
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung und bei Temperaturen zwischen -5°C und 30°C in trockener Umgebung mindestens 12 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. [2300017871]