# Nafuflex Basic 2

Schnell trocknende zweikomponentige polymermodifizierte Bitumendickbeschichtung (PMBC) für die Bauwerksabdichtung

BE SURE. BUILD SURE.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Polymermodifizierte Bitumendickbeschichtung (PMBC)
- Schnelle Durchtrocknung durch die Pulverkomponente
- Spachtelbare Konsistenz
- Hochflexibel und rissüberbrückend, gelistet im DGNB-Navigator
- Radondicht
- Umweltschonend, da lösungsmittelfrei
- Entspricht DIN 18533 und DIN EN 15814
- Qualitätsstufe 4 gemäß DGNB-Kriterienmatrix ENV 1.2

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Als Abdichtung für senkrechte, horizontale und geneigten Flächen unter Schutzschichten gemäß DIN 18533
- Als Abdichtung für die Wassereinwirkungsklassen W1-E, W2.1-E, W3-E sowie W4-E
- Kleber für Schutz-, Dämm- und Dränplatten

## VERARBEITUNGSHINWEISE

**Untergrundvorbereitung:** Nafuflex Basic 2 kann auf alle mineralischen Untergründe aufgebracht werden. Die Untergrundvorbereitung ist gemäß DIN 18533 Teil 1 und Teil 3 vorzunehmen. Der Untergrund muss frostfrei, trocken sowie frei von schädlichen Verunreinigungen (Staub, Schalöl etc.), sowie Nestern, Graten und klaffenden Rissen sein. Mattfeuchte Flächen sind zulässig. Gegen eine rückwärtige Durchfeuchtung muss eine mineralische Dichtschlämme (z.B. MC-Proof 101 HS) aufgebracht werden.

Vertiefungen > 5 mm müssen mit einem geeigneten Mörtel (Oxal SPM) geschlossen werden. Im Bereich des Boden-/Wandanschlusses kann die Hohlkehle mit einem mineralischen Mörtel (z.B. Oxal SPM) oder mit Nafuflex Basic 2 ausgeführt werden. Alternativ ist der Einsatz des MC-Fast-Tape Systems im Wand-/Bodenbereich möglich. Vor der Beschichtung mit der PMBC ist bei normal saugenden Untergründen ein Voranstrich aufzubringen. Bei normal saugenden Untergründen wird der Voranstrich aus 10 Teilen Wasser : 1 Teil Nafuflex Basic 2 hergestellt.
Bei stark saugenden und/oder abmehlenden Untergründen wird der Voranstrich mit Nafuflex GIP ausgeführt.

**Verarbeitung der Abdichtung:** Nafuflex Basic 2 wird mit einem Ankerrührstab und einem langsam laufenden Rührwerk mindestens 3 Minuten zu einer homogenen und pastösen Spachtelmasse angemischt. Diese Spachtelmasse wird mit einer Traufel auf die Wand aufgetragen.

Die Schichtstärke richtet sich nach der jeweiligen Wassereinwirkungsklasse. Für die Wassereinwirkungsklassen W1-E und W4-E sind mindestens 3 mm Trockenschichtdicke (2-lagig) notwendig. Für die Wassereinwirkungsklassen W2.1-E und W3-E gelten mindestens 4 mm Trockenschichtdicke (2-lagig) mit der systemgeprüften Verstärkungseinlage (Nafuflex Grid 25 NF).

**Nachbehandlung:** Nafuflex Basic 2 ist bis zum Erreichen der Regenfestigkeit vor Regeneinwirkung zu schützen. Wasserbelastung und Frosteinwirkung sind bis zur vollständigen Durchtrocknung der Beschichtung auszuschließen. Die durchgetrocknete Abdichtung muss durch geeignete Schutzschichten (z.B. Nafuflex SD oder Perimeterdämmung) dauerhaft vor schädigenden Einflüssen wie statischer, dynamischer und thermischer, sowie UV-Belastung geschützt werden.
Erst nach dem Anbringen der Schutzschicht kann die Baugrube lagenweise verfüllt werden.

**Sonstige Hinweise:** Weiterführende Verarbeitungshinweise zur Bauwerksabdichtung sind in einem gesonderten Informationsblatt zusammengefasst. Für die Bauwerksabdichtung mit polymermodifizierten Bitumendickbeschichtungen ist die DIN 18533, sowie die Richtlinie für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit polymermodifizierten Bitumendickbeschichtungen (3. Ausgabe, Mai 2010, der Deutschen Bauchemie) zu berücksichtigen.

**MC-Bauchemie Gesellschaft m.b.H.**
**IZ NÖ-Süd Straße 7, Objekt 58C, 2355 Wiener Neudorf**
**Tel. +43 (0) 2236-38702 0**
**info@mc-bauchemie.at · www.mc-bauchemie.at**

## TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

| Kenngröße | Einheit | Wert | Bemerkungen |
|---|---|---|---|
| Dichte (Mischung) | kg/dm³ | 1,15 | Mischung |
| Verarbeitungszeit | Stunden | ca. 1 - 2 | bei 20° C und 65 % rel. Luftfeuchte |
| Verarbeitungsbedingungen | °C | ≥ 5 | Luft- und Untergrundtemperatur |
| Verbrauch (flächig) | kg/m² | 4,8 | 4,2 nass / 3,0 trocken |
| | | 6,6 | 5,7 nass / 4,0 trocken |
| Trocknungszeit | Tagen | ca. 1 - 2 | bei 20° C und 65 % rel. Luftfeuchte<br>Abhängig von Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Untergrund und Nassschichtdicke verlängert bzw. verkürzt sich die Trocknungszeit |

| | |
|---|---|
| Prüfzeugnisse | CE nach DIN EN 15814, Radondichtigkeit (Universität des Saarlandes, Homburg) |
| 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. Beachten Sie hierzu unser Informationsblatt "Rücknahme restentleerter Transport- und Verkaufsverpackungen". Dieses senden wir Ihnen auf Wunsch gerne zu. |

**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 Verkaufs- und Lieferbedingungen. 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. [2300017221]

**MC-Bauchemie Gesellschaft m.b.H.**
**IZ NÖ-Süd Straße 7, Objekt 58C, 2355 Wiener Neudorf**
**Tel. +43 (0) 2236-38702 0**
**info@mc-bauchemie.at · www.mc-bauchemie.at**