

# Nafuflex High Performance

Extrem flexible, hochergiebige zweikomponentige polymermodifizierte Bitumendickbeschichtung (PMBC) für die Bauwerksabdichtung



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Polymermodifizierte Bitumendickbeschichtung (PMBC)
- Schnelle Durchtrocknung durch die Pulverkomponente
- Hochergiebig
- Polystyrolvergütet
- Extrem flexibel und rissüberbrückend bis 3 mm
- Verbessertes Kaltbiegeverhalten bis -10 °C
- Höhere Wärmestandsfestigkeit bis 130 °C Oberflächentemperatur
- Umweltschonend, da lösungsmittelfrei
- Entspricht DIN 18533 und DIN EN 15814
- Qualitätsstufe 4 gemäss DGNB-Kriterienmatrix ENV 1.2 "Risiken für die lokale Umwelt"

## 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
- Insbesondere für die nachträgliche Abdichtung bei Instandsetzungsmassnahmen

## VERARBEITUNGSHINWEISE

**Untergrundvorbereitung:** Nafuflex High Performance kann auf alle mineralischen Untergründe aufgebracht werden. Die Untergrundvorbereitung ist gemäss DIN 18533 Teil 1 und 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 rückwertige Durchfeuchtung muss eine mineralische Dichtschlämme (Oxal DS-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 High Performance ausgeführt werden. Alternativ ist der Einsatz des MC-FastTape Systems im Wand-/Bodenbereich möglich. Vor der Beschichtung mit der PMBC ist bei normal saugenden Untergründen ein Voranstrich aufzubringen. Normal saugende Untergründe: Voranstrich aus 10 Teilen Wasser: 1 Teil Nafuflex High Performance. Stark saugende und/oder mehhlende Untergründe: Voranstrich mit Nafuflex GIP.

**Verarbeitung der Abdichtung:** Nafuflex High Performance wird mit einem Ankerrührstab und einem langsam laufenden Rührwerk mindestens 3 Minuten zu einer 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 Verstärkungseinlage (Nafuflex Grid 25 NF).

**Nachbehandlung:** Nafuflex High Performance 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 geeignete Schutzschichten (z.B. Nafuflex SD Schutz- und Drainageplatte) 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.

## TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngösse	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte (Mischung)	kg/dm <sup>3</sup>	0.75	Mischung
Verarbeitungszeit	Stunden	1 - 2	bei 20° C und 65 % rel. Luftfeuchte
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 5	Luft- und Untergrundtemperatur
Verbrauch (flächig)	l/m <sup>2</sup>	3.5	3,5 nass / 3,0 trocken
		4.7	4,7 nass / 4,0 trocken
Trocknungszeit	Tagen	1 - 2	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	27 l Hobbock 1 Palette (18 Hobbocks à 27 l)		
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. [2300017838]