

# Nafuflex Basic 2

Dwukomponentowa, grubowarstwowa, zmodyfikowana polimerem bitumiczna masa uszczelniająca (PMBC)



## WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Zmodyfikowana polimerem bitumiczna masa uszczelniająca (PMBC)
- Zawiera komponent proszkowy, który przyspiesza proces schnięcia
- Konsystencja umożliwiająca szpachlowanie
- O dużej elastyczności i zdolności mostkowania rys
- Odporny na radon
- Przyjazny dla środowiska, ponieważ nie zawiera rozpuszczalników
- Zgodny z normą DIN 18533 oraz EN 15814
- Spełnia najostrzejsze wymagania poziomu 4 według niemieckich kryteriów DGNB (Niemieckiego Towarzystwa Zrównoważonego Budownictwa) ENV 1.2 co do szkodliwości wpływu na ludzi, faunę i florę oraz środowisko lokalne

## OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Uszczelnienia powierzchni poziomych, pionowych oraz pochyłych pod powłoki ochronne zgodnie z normą DIN 18533
- Uszczelnienia budowli przy klasach obciążenia wodą/wilgocią W1-E, W2.1-E, W3-E oraz W4-E
- Jako klej do płyt ochronnych, izolacyjnych i drenażowych

## WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE APLIKACJI

### Przygotowanie podłoża

Produkt Nafuflex Basic 2 można nanosić na wszystkie podłoża mineralne. Podłoże należy przygotować zgodnie z wytycznymi, zawartymi w normie DIN 18533, cz. 1 i 3. Podłoże powinno być niezamarznięte, suche oraz pozbawione wszelkich zanieczyszczeń (kurz, olej), oraz rys. Matowo-wilgotne powierzchnie są dopuszczalne.

W przypadku wilgoci wywierającej ciśnienie negatywne należy zastosować mineralny szlam uszczelniający (np. MC-Proof 101 HS). Wszelkiego rodzaju ubytki podłoża > 5 mm zalecamy wypełnić zaprawą Oxal SPM. W miejscach połączeń ścian z podłożem należy wykonać fasetę za pomocą odpowiedniej zaprawy mineralnej, proponowane jest użycie produktu Oxal SPM lub Nafuflex Basic 2. Alternatywą jest zastosowanie systemu taśm MC-FastTape.

Przed naniesieniem masy bitumicznej na umiarkowanie chłonne podłoża należy zagruntować podłoże mieszaniną produktu Nafuflex Basic 2 oraz wody w stosunku 1:10. Podłoża nasiąkliwe lub pyłące należy zagruntować za pomocą Nafuflex GIP.

### Aplikacja

Nafuflex Basic 2 należy wymieszać za pomocą wolnoobrotowego mieszadła oraz mieszadła kotwicowego aż do uzyskania homogenicznej masy o konsystencji pasty. Czas mieszania powinien wynosić minimum 3 min. Następnie gotową masę nanosi się kielnią. Grubość warstwy zależy od stopnia obciążenia wodą, oddziałującego na budowlę. W klasie obciążenia wodą W1-E oraz W4-E warstwa musi mieć przynajmniej 3 mm grubości (dwuwarstwowa). W klasach W2.1-E oraz W3-E należy nałożyć warstwę o grubości przynajmniej 4 mm (dwuwarstwowa) z wkładką wzmacniającą (np. Nafuflex Grid 25 NF).

### Pielęgnacja

Do momentu aż masa bitumiczna Nafuflex Basic 2 osiągnie odporność na działanie deszczu należy chronić ją przed deszczem. Dopóki powłoka całkowicie nie wyschnie należy chronić ją przed działaniem wody i mrozu. Wyschniętą izolację należy zabezpieczyć przed wpływem szkodliwych czynników statycznych, dynamicznych i termicznych, stosując np. płyty ochronno-drenażowe Nafuflex SD lub izolację obwodową. Dopiero po tak przeprowadzonej pielęgnacji wykop można zasypać.

### Wskazówki

Dodatkowe informacje, dotyczące zastosowania izolacji bitumicznych znajdują się w odrębnej broszurze informacyjnej. Wykonując izolację budowli przy zastosowaniu grubowarstwowej, zmodyfikowanej polimerem bitumicznej masy uszczelniającej należy stosować się do wytycznych, zawartych w normie DIN 18533, jak również zaleceń Niemieckiego Stowarzyszenia Chemii Budowlanej, zawartych w specjalnym biuletynie (wydanie 3, maja 2010).

## DANE TECHNICZNE & CHARAKTRYSTYKA PRODUKTU

Parametr	Jednostka	Wartość	Komentarz
Gęstość (mieszanka)	kg/dm <sup>3</sup>	1,15	mieszanka
Czas obróbki	h	około 1 - 2	w temp. 20°C i 65% wzgl. wilgotność powietrza
Warunki podczas zastosowania	°C	≥ 5	temperatura powietrza i podłoża
Zużycie (powierzchnia płaska)	kg/m <sup>2</sup>	4,8	4,2 grubość warstwy mokrej / 3,0 grubość warstwy suchej
		6,6	5,7 grubość warstwy mokrej / 4,0 grubość warstwy suchej
Czas schnięcia	dni	około 1 - 2	w temp. 20°C i 65% wzgl. wilgotność powietrza
			Czas schnięcia może się wydłużyć lub skrócić w zależności od temperatury, wilgotności powietrza, rodzaju podłoża i grubości warstwy mokrej.
Świadczenia badań	CE zgodnie z EN 15814, odporność na radon (Uniwersytet Saary, Homburg)		
Opakowanie	28 kg - wiadro, 1 paleta (18 wiader po 28 kg)		
Przechowywanie	Powinien być przechowywany w oryginalnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze od 5°C do 30°C w suchym miejscu przez 12 miesięcy.		
Usuwanie opakowań	W trosce o środowisko opakowania należy dokładnie opróżniać.		

### Wskazówki dot. bezpieczeństwa

Przed zastosowaniem należy zapoznać się z informacjami dotyczącymi rodzaju zagrożenia oraz środkami ostrożności, znajdującymi się na etykietach produktu oraz w kartach charakterystyki. GISCODE: BBP10

**Uwaga:** Wszelkie informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są na naszym doświadczeniu i najlepszej wiedzy, jednakże nie mogą być traktowane jako prawnie wiążące. Należy bezwzględnie każdorazowo stosować się do prawodawstwa miejscowego w zakresie przeznaczenia oraz stosowania w obiektach budowlanych. Przed zastosowaniem wyrobu budowlanego w obiektach budowlanych, których właściwości i warunki odbiegają od standardowych, należy uprzednio uzyskać stosowne zatwierdzenie dla odstępstwa ze strony uprawnionego projektanta lub inżyniera. Techniczne doradztwo specjalistów MC nie znosi ani nie zastępuje wymogów prawnych dla dokonywania odstępstw od przepisów techniczno-budowlanych lub projektów architektoniczno-budowlanych. Przy spełnieniu powyższych wymogów ponosimy odpowiedzialność za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Płatności. Wszelkie doradztwo naszych współpracowników, odbiegające od treści kart technicznych, jest wiążące jedynie w przypadku ich pisemnego potwierdzenia. W każdym przypadku należy stosować się do ogólnie obowiązujących zasad wiedzy technicznej. Informacje zawarte w niniejszej karcie dotyczą wyrobu budowlanego dostarczonego przez krajową spółkę handlową MC wskazaną w stopce dokumentu. Należy uwzględnić, że specyfikacje danego wyrobu w innych krajach mogą się różnić, dlatego obowiązująca jest zawsze karta techniczna w odniesieniu do tego zakładu, w którym dany wyrób został wytworzony. Obowiązuje zawsze najnowsza wersja karty technicznej, data wydania znajduje się w stopce. Tym samym unieważnia się dotychczasowe wydania karty i nie wolno ich stosować. Aktualna wersja karty wyrobu dostępna jest na naszej stronie internetowej. [2300019752]