

# Nafuflex 2K-05

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



## WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Może być stosowany już od + 1°C
- Zawartość krioskopowych dodatków umożliwia stosowanie masy bitumicznej w miesiącach zimowych
- Warunki składowania: do - 5°C
- Zawiera komponent proszkowy, który przyspiesza proces schnięcia
- O dużej elastyczności i zdolności mostkowania rys
- 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 budowli zgodnie z normą DIN 18533, przy klasach obciążenia wodą/wilgocią W1-E, W2.1-E, W3-E i W4-E oraz wg normy EN 15814
- Jako klej do płyt ochronnych, izolacyjnych i drenażowych

## WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE APLIKACJI

### Przygotowanie podłoża

Produkt Nafuflex 2K-05 można nanosić na wszystkie podłoża mineralne. Podłoże należy przygotować zgodnie z wytycznymi, zawartymi w normie DIN 18533, cz. 1 i 3. W miejscach połączeń ścian z podłożem należy wykonać fasetę za pomocą odpowiedniej zaprawy mineralnej, proponowane jest użycie produktu Oxal SPM lub Nafuflex 2K-05. Alternatywą jest zastosowanie systemu taśm MC-FastTape.

### Warstwa gruntująca

Podłoża o umiarkowanej chłonności należy zagruntować roztworem, przygotowanym z produktu Nafuflex 2K-05 oraz wody, rozcieńczonym w stosunku 1:10. Podłoża nasiąkliwe lub pyłące należy zagruntować za pomocą Nafuflexu GIP.

### Mieszanie

Obydwa komponenty produktu Nafuflex 2K-05 należy wymieszać odpowiednio w stosunku 3:1 za pomocą wolnobrotowego mieszadła aż do uzyskania homogenicznej masy o konsystencji pasty. Czas mieszania min. 3 minuty.

### Aplikacja

Nafuflex 2K-05 nakłada się równomiernie w taki sposób, aby nie powstały pory powietrza. Grubość warstwy zależy od stopnia obciążenia wodą, oddziałującego na budowlę, zgodnie z DIN 18533. W razie konieczności należy zastosować siatkę wzmacniającą (Nafuflex GRID 25 NF).

### Pielęgnacja

Do momentu aż izolacja Nafuflex 2K-05 osiągnie odporność na działanie deszczu należy chronić ją przed deszczem. Dopóki powłoka całkowicie nie wyschnie należy chronić ją przed działaniem wody i ostrego mrozu. Wyschniętą izolację należy pokryć specjalną warstwą, trwale chroniącą przed wpływem szkodliwych czynników mechanicznych i termicznych. Dopiero po tak przeprowadzonej pielęgnacji wykop można zasypać. Należy unikać dłuższego wystawiania izolacji na działanie czynników atmosferycznych, ponieważ może to prowadzić do powstania rys na powierzchni.

### 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 z marca 2020).

## DANE TECHNICZNE & CHARAKTRYSTYKA PRODUKTU

Parametr	Jednostka	Wartość	Komentarz
Gęstość (mieszanka)	kg/dm <sup>3</sup>	1,15	
Proporcje mieszania	części wagi- we	1 : 3	aplikacja ręczna proszek : komponent płynny
Czas obróbki (pojemnik)	min	około 90	przy 10°C i 50% względnej wilgotności powietrza
Warunki podczas zastosowania 1)	°C	≥ 1 ≤ 15 < 25	temperatura powietrza i podłoża temperatura materiału (chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych)
Zużycie (powierzchnia płaska)	kg/m <sup>2</sup>	4,8 6,6	4,2 grubość warstwy mokrej / 3,0 grubość warstwy suchej 5,7 grubość warstwy mokrej / 4,0 grubość warstwy suchej
Czas schnięcia	dni	około 2 około 4 około 7	w 15°C w 5°C w 0°C Czas schnięcia może się wydłużyć lub skrócić w zależności od temperatury, wilgotności powietrza, rodzaju podłoża i grubości warstwy mokrej.

1) Wyższe temperatury powodują, że materiał reaguje zbyt szybko.

Świadczenia badań	CE zgodnie z EN 15814
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. [2300019753]