

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Jednoskładnikowy, modyfikowany tworzywami sztucznymi
- Zbrojony włóknem szklanym
- Do aplikacji ręcznej i metodą natrysku na mokro oraz metodą narzutu odśrodkowego
- Nie zawiera trójglinianu wapniowego (C3A)
- Niska zawartość alkalii
- Wysoka odporność na karbonatyzację i sole odladzające
- Szczelny na chlorki
- Klasa R4 zgodnie z EN 1504-3

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Beton zastępczy do napraw zarówno elementów wewnętrznych jak i zewnętrznych w budowlach nowych oraz remontowanych (nie okresowo używanych)
- Do napraw konstrukcyjnych podziemnych obiektów kanalizacyjnych
- Beton zastępczy do powierzchni mających kontakt z wodą gruntową oraz gruntem
- Klejenie montażowe elementów z topionego bazaltu
- Zastosowanie zgodnie z EN 206 w klasach ekspozycji XC 1÷4, XF 1÷4, XD 1÷3, XS 1÷3 oraz XA 1÷3
- Certyfikowany zgodnie z EN 1504-3

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE APLIKACJI

Przygotowanie podłoża

Patrz karta techniczna: „Ogólne wskazówki dotyczące obróbki zapraw i betonu zastępczego”.

Warstwa spajająca

W przypadku obróbki ręcznej należy zastosować warstwę szczepną z materiału ombran HB. Patrz informacja „Ogólne wskazówki dotyczące obróbki zapraw i betonu zastępczego”.

Mieszanie

Ombran BP PL należy wsypać ciągle mieszając do pojemnika z wcześniej prawidłowo odmierzoną ilością wody, a następnie dalej mieszać, aż do uzyskania homogenicznej, jednorodnej masy, bez zbryleń. Optymalne urządzenia mieszające to mieszarka z wymuszonym mieszaniem materiału (nie betoniarka) lub mieszadła przeciwbieżne. Niedopuszczalne jest mieszanie ręczne lub w częściowych proporcjach. Czas mieszania wynosi ok. 5 minut.

Proporcje mieszania

Patrz tabela: „Dane techniczne”. Do wymieszania 25 kg opakowania ombran BP PL należy użyć ok. 3,75 do 4,00 litra wody. Ponieważ ombran BP PL jest zaprawą na bazie cementu, mogą pojawić się nieznaczne wahania w zapotrzebowaniu na wodę.

Nakładanie

Ombran BP PL można nakładać ręcznie lub metodą natrysku na mokro. Aplikacja może przebiegać w jednym lub kilku etapach. W przypadku obróbki metodą natryskową w celu uzyskania najlepszego efektu, należy zastosować pompy ślimakowe. Szczegółowych informacji można zasięgnąć u naszych doradców w zakresie technik natryskowych i znaleźć w naszej broszurze na temat sprzętu.

Obróbka powierzchni

Ombran BP PL po nałożeniu należy wygładzić i zatrzeć za pomocą pacy plastikowej, drewnianej, szorstkiej gąbki lub twardej gumy.

Świeżo położoną zaprawę należy obrobić szczególnie w miejscach połączenia z innymi materiałami aby zastosowanie kolejnych produktów było bezproblemowe

Pielęgnacja

Ombran BP PL należy chronić przed zbyt szybkim wysychaniem na słońcu oraz wietrze. Standardowa pielęgnacja po nałożeniu wynosi 3 dni.

DANE TECHNICZNE & CHARAKTRYSTYKA PRODUKTU

Parametr	Jednostka	Wartość	Komentarz	
Proporcje mieszania	części wagi- we	100 : 15 - 16	składnik proszkowy : woda	
Czas obróbki	min	60	w 5°C	
		45	w 20°C	
		30	w 30°C	
Warunki obróbki	°C	≥ 5 ≤ 30	temperatura powietrza, podłoża i materiału	
Zużycie (sucha zaprawa)	kg/m ² /mm	1,75		
Grubość warstwy	mm	6	minimalna grubość warstwy na przejście robocze	
		30	maksymalna grubość warstwy na przejście robocze	
		60	maksymalna całkowita grubość warstwy	
		100	jako zaprawa reprofilacyjna	
Maksymalne uziarnienie	mm	2		
Gęstość obj. świeżej zaprawy	kg/dm ³	około 2		
Gęstość suchej zaprawy	kg/dm ³	około 1,9		
Wytrzymałość na ściskanie	N/mm ²	7 d	38	
		28 d	56,8	
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	N/mm ²	7 d	około 6	
		28 d	około 7,3	
Moduł Younga (dynamiczny)	GPa	około 25	po 28 dniach	
Skurcz	mm/m	około 0,8	po 28 dniach	
Podane parametry techniczne są wynikiem badań laboratoryjnych, przeprowadzonych w temp. 21°C ±2°C i względnej wilgotności powietrza 50%.				
Kolor	szary cementowy			
Opakowanie	25 kg - worek 1 paleta - 40 worków			
Przechowywanie	Powinien być przechowywany w chłodnym i suchym miejscu przez 12 miesięcy w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu.			
Usuwanie opakowań	W trosce o środowisko opakowania należy dokładnie opróżniać.			

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. [2400023648]