BetonProtect VM 30
Zaprawa do podlewek

EN 1504-6



> możliwość wylania grubej warstwy,
> mrozoodporność,
> ograniczony skurcz,
> zredukowane pylenie,
> bardzo wysoka płynność.

Opis produktu

Zaprawa do podlewek VM 30 jest cementową, wodoodporną i mrozoodporną, bardzo sypką zaprawą do podlewek o wysokiej wytrzymałości końcowej. Formuła produktu o zmniejszonej ilości pyłu umożliwia prawie bezpyłowe mieszanie. Jest stosowana do podlewek słupów i podpór balustrad na zewnątrz i wewnątrz budynków, jako zaprawa do wypełnienia pustych przestrzeni i wnęk oraz jako zaprawa do podlania pod fundamentami maszyn i torów suwnicowych w warstwach o grubości od 4 do 150 mm (wypełnione do 300 mm). Jest też stosowana jako zaprawa do kotwienia prętów zbrojeniowych zgodnie z normą ÖNORM EN 1504-6 w celu zwiększenia i przywrócenia nośności konstrukcji betonowych (procedura 4.2).

Forma dostawy

Pojemnik	Opakowanie zbiorcze	Paleta
25 KG / <PS>	-	42 <PS>

Przechowywanie
Przechowywać w zabezpieczonych przed mrozem, chłodnych i suchych pomieszczeniach.
Termin przechowywania 365 dni.

Obróbka

Zalecane narzędzia
Wolnoobrotowe mieszadło elektryczne, odpowiednie wiadro do mieszania, kielnia murarska, kielnia wykańczająca, wiadro do zaprawy, szpachelka.
Czyszczenie narzędzi:
Narzędzia i sprzęt należy czyścić wodą natychmiast po użyciu. Utwardzony materiał można usunąć tylko mechanicznie
Mieszanie
Zalecaną ilość wody należy wlać do czystego wiadra, a następnie dodać zaprawę VM 30 i wymieszać wolnoobrotowym mieszadłem elektrycznym do uzyskania jednolitej konsystencji bez grudek (czas mieszania to ok. 3-4 minuty). Nie wolno dodawać więcej wody niż jest zapisane w instrukcji technicznej. Przed wylaniem zaprawy należy odczekać około 5 min., aby zaprawa się odpowietrzyła.

E-Mail: murexin@bplusb.pl, www.murexin.pl

Obróbka
Należy szybko wykorzystać przygotowaną zaprawę. Zaprawa, która już stwardniała, nie może być urabiana ponownie poprzez dodanie większej ilości wody. Podczas wylewania zaprawy należy zwracać uwagę na odpowietrzenie wylewanej przestrzeni, zaleca się wylewać ją w sposób ciągły. Dla podlewek o znaczącej objętości można zastosować rozrabianie i wylewanie za pomocą pompy mieszającej. W przypadku obróbki maszynowej za pomocą pompy mieszającej należy wcześniej ustalić wymaganą ilość wody. Filcowanie lub zacieranie należy w miarę możliwości wykonywać bez dodawania wody, aby nie zmieniać właściwości zaprawy. Nie należy stosować zaprawy do wyrównywania powierzchni. Należy pamiętać, że świeża zaprawa nie może wysychać zbyt szybko (można ją przykryć jeśli jest taka potrzeba).

Dane techniczne

Baza chemiczna	cementy, kruszywa i domieszki
Gęstość nasypowa	ok. 1,7 kg/l
Zużycie	ok. 2,0 kg/m²/mm grubości warstwy
Czas obróbki	ok. 30 minut
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	1 dzień: ~5 MPa, 7 dni: ~7 MPa, 28 dni: ~9 MPa
Wytrzymałość na nacisk	1 dzień: ~30 MPa, 3 dni: ~50 MPa; 7 dni: ~55 MPa 28 dni: ~60 MPa
Klasa palności	A1
Temperatura obróbki	min +5 °C / maks. +30 °C
Uziarnienie	0 - 4 mm
Moduł sprężystości	ok. 30 GPa
Klasa rozpływu	f2 zgodnie z ÖNORM B 3329
Zapotrzebowanie na wodę	ok. 3,5 litra wody na 25 kg zaprawy spoinowej VM 30

Świadectwa kontrolne

Sprawdzony zgodnie z (norma, klasyfikacja, ...)
EN 1504-6

Podłoże

Odpowiednie podłoża
Podłoże musi być czyste, mocne, nośne i wolne od składników zmniejszających przyczepność. Stare powłoki należy usunąć. Podłoże betonowe musi mieć wytrzymałość na ściskanie > 25 MPa i wytrzymałość na odrywanie co najmniej 1,5 MPa oraz wystarczającą chropowatość powierzchni. Przed nałożeniem zaprawy beton musi być wstępnie zwilżony do nasycenia kapilarnego i pozostawiony do wyschnięcia (matowo-wilgotny). Z części stalowych zalewanych zaprawą należy wcześniej usunąć rdzę.

Wskazówki na temat produktu i obróbki

Wskazówki dotyczące produktu:
- Podczas przetwarzania poza zalecaną temperaturą i / lub wilgotnością, właściwości materiału mogą się znacznie zmienić.
- Produkt przed stosowaniem powinien być przechowywany min. 24 godz. w temperaturze, w której będzie używany.
- Aby zachować właściwości produktu, nie można dodawać żadnych obcych materiałów!
- W przypadku produktów mieszanych z wodą lub rozcieńczanych należy dokładnie przestrzegać informacji podanych w kartach technicznych!
- W przypadku produktów barwionych, prawidłowość koloru należy sprawdzić przed użyciem!

E-Mail: murexin@bplusb.pl, www.murexin.pl

- Jednolitość koloru można zagwarantować tylko w ramach jednej partii produkcyjnej.
- Na kolor produktu istotny wpływ mają warunki otoczenia podczas stosowania.
- Mogą występować interakcje składników produktu ze środkami do obróbki powierzchni.
- Materiał, który rozpoczął twardnienie lub wiązanie nie nadaje się już do wykorzystania!

Wskazówki wykonawcze:
- Nie używać przy temperaturze podłoża poniżej + 5 ° C!
- Idealny zakres temperatur podłoża i otoczenia dla produktu, wynosi od + 15 ° C do + 25 ° C.
- Idealny zakres wilgotności wynosi 40% do 60% wilgotności względnej.
- Wyższa wilgotność i/lub niższe temperatury wydłużają, a niska wilgotność i/lub wyższe temperatury skracają wysychania, wiązania, utwardzanie produktu.
- Zapewnić wystarczającą wentylację podczas fazy wysychania, wiązania i utwardzania!
- Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wiatrem i czynnikami atmosferycznymi!
- Chronić sąsiadujące elementy!
- Przed nakładaniem produktu nierówności i defekty podłoża powinny zostać naprawione!

Wskazówki:
- Zasadniczo zalecamy wykonanie pola testowego lub przeprowadzenie próby produktu.
- Przestrzegać wytycznych zawartych w kartach technicznych wszystkich produktów MUREXIN używanych w systemie.
- W przypadku prac naprawczych należy zachować oryginalny produkt z danej partii.
- Hydroizolacja podpłytkowa nie może zastąpić hydroizolacji strukturalnej budynku.
- Ogrzewanie podłogowe nie może działać podczas nakładania i wiązania produktu.

Podane dane są wartościami średnimi, które zostały określone w warunkach laboratoryjnych. Ze względu na wykorzystanie naturalnych surowców deklarowane wartości pojedynczej partii mogą się nieznacznie różnić, nie wpływając na przydatność produktu.

Wskazówki bezpieczeństwa

Niniejsza karta techniczna bazuje na rozległym doświadczeniu, została stworzona z najlepszej woli, nie jest prawnie wiążąca i nie jest ofertą w rozumieniu prawa czy też gwarancją wynikającą z zamówienia lub umowy sprzedaży. Aby zminimalizować ryzyko popełnienia błędów wykonawczych w karcie zawarto określone, ograniczone informacje. Naturalnie nie mogą być tam dokładnie opisane wszystkie dotychczasowe i możliwe zastosowania produktu. Zrezygnowano z danych, które dla fachowców są oczywiste. W przypadku niejasności bądź wątpliwości, jak również ujawnienia jakichkolwiek dodatkowych czynników mogących mieć wpływ na prawidłowość aplikacji produktu bądź technologii wykonania systemu, Wykonawca winien uprzednio przeprowadzić próbę na miejscu budowy, zabezpieczając w odpowiedni sposób jej wyniki oraz skontaktować się z działem technicznym firmy Murexin. Niezależnie od powyższych zaleceń. Wykonawca zobowiązany jest do działania zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz z zasadami sztuki budowlanej. W momencie wydania nowego opracowania tej karty technicznej, poprzednia wersja traci swoją ważność.