


Zaprawa do podbijania Unterstopfmörtel

WŁAŚCIWOŚCI

- niekurczliwa, zaprawa na bazie cementu, do podbijania elementów i urządzeń
- zaprawa tworzy tzw. połączenie zamknięte siłowo
- rozwija wysoką wczesną i końcową wytrzymałość
- posiada doskonałą przyczepność do podłoża
- gotowa do użycia, wymaga jedynie zmieszania z wodą
- łatwa w obróbce, o plastycznej konsystencji
- odporna na olej, produkty ropopochodne, mróz oraz sól rozmrzającą
- stopień mrozoodporności $F \geq 150$
- posiada wysoką wodoszczelność
- standardowe uziarnienie 0-3 mm
- zaprawa dostępna także w innym uziarnieniu
- produkt zgodny z normą EN 1504-3:2005

ZASTOSOWANIE

- do zastosowania w przypadku braku możliwości użycia zapraw zalewowych
- podbijanie stalowych słupów
- podbijanie urządzeń, maszyn itp.
- układanie krawężników
- wypełnianie spoin, fugowanie szczelin od 5 mm do 100 mm
- połączenia prefabrykatów
- naprawy posadzek elementów betonowych
- podbijanie łożysk mostowych
- osadzanie słupków barier energochłonnych lub ekranów dźwiękochłonnych
- przeznaczona do natrysku metodą na sucho: powierzchni poziomych, pionowych i pułapowych
- stosowana do budownictwa hydrotechnicznego

 <small>1487</small>	
AP CONSTRUCTION 55-300 Środa Śląska, ul. Fabryczna 1B	
17 Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: AP UM10 Deklaracja właściwości użytkowych: AP UM10/2017	
EN 1504-3 Wyroby do konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych napraw betonu, których stosowanie polega na ręcznym nakładaniu zaprawy, nakładaniu warstwy betonu, natryskiwaniu betonu lub zaprawy w budynkach i pracach inżynierskich.	
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Wytrzymałość na ściskanie	R4
Zawartość jonów chlorkowych	$\leq 0,05$ %
Przyczepność	$\geq 2,0$ MPa
Ograniczony skurcz/pęcznienie	$\geq 2,0$ MPa
Odporność na karbonatyzację	NPD
Moduł sprężystości	≥ 20 GPa
Kompatybilność cieplna. Zamrażanie-rozmrzanie	$\geq 2,0$ MPa
Odporność na poślizg	NPD
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	NPD
Absorpcja kapilarna	$\leq 0,5$ kg/m ² ·h ^{0,5}
Reakcja na ogień	Klasa A1
Substancje niebezpieczne	NPD

APLIKACJA MATERIAŁU

Przygotowanie podłoża

Należy usunąć wszystkie zanieczyszczenia hamujące przyczepność takie, jak: kurz, zaolejenia itp. oraz luźne fragmenty podłoża. Podłoże nawilżyć, a bezpośrednio przed aplikacją nadmiar wody usunąć.

Przygotowanie materiału

Materiał AP UM10 jest dostarczany na budowę jako gotowa mieszanka i wymaga jedynie zamieszania z wodą. Wymaganą porcję materiału należy mieszać z 2/3 ilością wody przez około 3 minuty. Następnie należy dodać resztę wody i mieszać przez kolejne 2 minuty.

Przygotowanie szalunków

Szalunek należy zamontować stabilnie i mocno do podłoża. Styk szalunków z podłożem uszczelnić za pomocą pianki, silikonu lub w inny dostępny sposób.

Wypełnianie przestrzeni

Odpowiednio przygotowany materiał należy dokładnie umieszczać pod elementem, tak, aby nie powstały puste przestrzenie. Następnie zagęszczać aż do całkowitego wypełnienia.

Osadzanie elementów

Odpowiednio przygotowany materiał nałożyć na nawilżone podłoże. Osadzić i przymocować element (np. słupek bariery energochłonnej), zgodnie z wymaganiami i projektem, a następnie nadmiar zaprawy usunąć.

Pielęgnacja

Należy zapewnić odpowiednią ochronę odkrytych fragmentów zaprawy w celu uniknięcia zbyt szybkiego odparowania wody z zaprawy. Powierzchnia powinna być chroniona przed słońcem, wiatrem, przeciągiem poprzez przykrycie jutą, folią. W celu odpowiedniej ochrony można zastosować materiał AP OF 1 - ochrona powierzchni.

UWAGA!

- w przypadku niestandardowego zastosowania materiału prosimy o kontakt w celu ustalenia sposobu wykonywania pracy
- w przypadku prac w temperaturach poniżej +1°C i powyżej +30°C prosimy o kontakt
- niskie temperatury i zimna woda zarobowa wydłużają czas wiązania i zmniejszają rozplływ zaprawy. Nie należy dodawać większej ilości wody w celu zwiększenia płynności zaprawy
- wysokie temperatury przyspieszają przyrost wytrzymałości, skracają jednak czas zachowania właściwości roboczych zaprawy.

AP UM10 - zaprawa do podbijania

Rodzaj zaprawy		AP UM10
Właściwość	Jednostka	Wartość
Uziarnienie	mm	0 - 3
Grubość warstwy	mm	5 - 100
Zużycie	kg/dm ³	2,00
Ilość wody*	%	ok. 13-15
Czas zachowania właściwości roboczych*	min.	60
Ograniczony skurcz/pęcznienie	%	≤0,07
Wytrzymałość na ściskanie:		
1 dzień	MPa	≥ 28
7 dni		≥ 55
28 dni		≥ 60
Wytrzymałość na zginanie:		
28 dni	MPa	≥ 12

* Ilość wody oraz czas zachowania właściwości roboczych zależy od warunków przygotowywania zaprawy takich, jak temperatura powietrza, miejsce przechowywania materiału, miejsce wykonywania prac itp. Podane wartości uzyskano w laboratoriach w temperaturze 20°C, w wilgotności 50% oraz na próbkach 4 x 4 x 16 cm.

Opakowanie, warunki składowania

Zaprawa dostarczana jest do odbiorcy w workach 25 kg/ paleta 42 worki

Czas składowania - 1 rok - w oryginalnych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach.

Dane zawarte w niniejszym prospekcie, wskazówki dotyczące zastosowania oraz aplikacji oraz inne zalecenia zostały przyjęte na podstawie prac badawczych i posiadanego doświadczenia. Nie są one jednak wiążące i nie zwalniają one klienta od samodzielnego zbadania i wypróbowania przydatności oferowanych produktów i technologii do stosowania w istniejących warunkach. Podane wartości doświadczalnie ustalone zostały w temperaturze 20°C i odnoszą się do wartości średnich. W przypadku wątpliwości co do stosowania materiału prosimy o kontakt. Chętnie udzielimy Państwu porady. Z chwilą ukazania się niniejszej karty tracą ważność wcześniej publikowane informacje o przedmiotowym produkcie.