

Planol® Fuga 20

Zaprawa do fugowania z trasem



STRONA 1 z 2

Opis produktu

Planol® Fuga 20 to fabrycznie przygotowana zaprawa do wypełniania spoin na bazie wyselekcjonowanych kruszyw, wysokojakościowych cementów, tufu wulkanicznego (tras) i dodatków, gotowa do użycia po dodaniu wody. Produkt zgodny z PN-EN 998-2:2012.

Zakres zastosowania

Planol® Fuga 20 stosuje się jako zaprawę do:

- wypełniania spoin w ścianach murowanych w technologii niepełnej spoiny
- do murowania i spoinowania w jednym cyklu pracy
- do spoinowania murów z cegieł i kamieni naturalnych

Właściwości

Zaprawa do fugowania **Planol® Fuga 20** jest łatwa i szybka w przygotowaniu i charakteryzuje się optymalną przyczepnością do cegły i kamienia naturalnego.

- mrozoodporność F200, zgodnie z Procedurą IBDiM Nr PB/TM-1/12
- klasyfikacja M 20, zgodnie z normą PN-EN 998-2
- zawiera tras reński
- do cegieł o nasiąkliwości do 10%
- wysoka odporność na warunki atmosferyczne
- bardzo dobra urabialność
- paroprzepuszczalna
- specjalnie dobrane kruszywo zapewnia maksymalną szczelność zaprawy
- znacznie zmniejsza ryzyko powstawania wykwitów wapiennych

Uziarnienie

- uziarnienie do 2 mm

Przygotowanie zaprawy Planol® Fuga 20

Zaprawa dostarczana jest w postaci gotowej do użycia, wymaga jedynie wymieszania z wodą.

1. Proporcja mieszania

- od 3,0 do 3,25 l wody na worek 25 kg

W zależności od temperatury otoczenia ilość wody może ulec zmianie o ok. $\pm 0,2$ l.

2. Mieszanie

- zaprawy należy mieszać wolnoobrotową mieszarką lub w betoniarce z wymuszonym mieszaniem
- mieszanie ręczne przy użyciu kielni jest niedopuszczalne
- w pojemniku z podziałką odmierzyć maksymalną ilość wody zarobowej
- do mieszalnika wlać ok. $\frac{3}{4}$ wymaganej maksymalnej ilości wody zarobowej
- wsypać zawartość worka i mieszać ok. 2 min
- z pozostałej, $\frac{1}{4}$ części wody dodać ilość pozwalającą na uzyskanie oczekiwanej konsystencji zaprawy i ponownie mieszać ok. 2 min
- zaprawę zostawić na czas „dojrzwania” 5 min
- po czasie „dojrzwania” zaprawę ponownie mieszać min. 1 min

3. Aplikacja

Zaprawę należy układać na kamieniu za pomocą kielni „fugówki” i pacy z tworzywa lub stali. Zaraz po nałożeniu należy wyrównać powierzchnię spoiny przy pomocy kielni do spoinowania. Tak zaspoinowany mur chronić przed wpływem warunków atmosferycznych przez min. 3 dni.

Jeśli temperatura jest niska (poniżej 15°C), a wilgotność wysoka - czas należy wydłużyć.

W przypadku częściowego związania zaprawy niedopuszczalne jest ponowne jej rozrabianie wodą. Przygotowana zaprawa nie powinna być również mieszana z wodą czy suchą zaprawą w celu zmiany konsystencji.

Wskazówki

- czas przydatności do użycia wymieszanej zaprawy wynosi od 60 minut do 90 minut, w zależności od temperatury otoczenia
- związanej zaprawy nie należy uzdatniać do ponownego użycia poprzez dodanie wody lub zmieszanie ze świeżą zaprawą
- roboty przy aplikacji zaprawy należy wykonywać przy dobrej pogodzie, przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5 °C do +30 °C.

Zużycie

Z jednego 25 kg worka zaprawy **Planol® Fuga 20** po dodaniu odpowiedniej ilości wody uzyskamy 16 l gotowej do użycia zaprawy. Zużycie należy sprawdzić w konkretnych warunkach, ponieważ zależy ono od głębokości i szerokości spoiny.

Magazynowanie

Przechowywać w chłodnym i suchym otoczeniu. Chronić przed wilgocią. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Zaleca się zużycie w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.

Forma dostawy

25 kg worek papierowy wzmocniony folią PE
48 x 25 kg = 1200 kg na europalecie

Dane techniczne

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień:	A1
Wytrzymałość na ścislenie:	M 20
Początkowa wytrzymałość na ścinanie:	0,15 MPa (wartość tab.)
Absorpcja wody:	$\leq 0,12$ kg/(m ² *min0,5)
Zawartość chlorków:	$\leq 0,02$ %Cl
Współczynnik przepuszczania pary wodnej:	15/35 (wartość tab.EN 1745)
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry}$:	$\leq 0,67$ W/(mK) dla P=50% $\leq 0,76$ W/(mK) dla P=90% (wartość tab. PN-EN 1745)
Trwałość (mrozoodporność)	200 cykli zamrażania i odmrażania w wodzie, w temp.: -18 °C / +18 °C wg Procedura IBDiM Nr PB/TM-1/12

Planol® Fuga 20

Zaprawa do fugowania z trasem



STRONA 2 z 2

Powyższe wartości uzyskano dla proporcji mieszania:

Planol® Fuga 20 – 3,0 l wody na worek 25 kg

Warunki przechowywania próbek – wg normy PN-EN 1015-11

Stosując zaprawy w warunkach odbiegających od warunków przechowywania próbek zgodnych z normą PN-EN 1015-11, należy spodziewać się wyników innych niż podano w tabeli. W sytuacji takiej zaleca się przeprowadzenie prób, mających na celu ustalenie faktycznych wytrzymałości w danych warunkach.

Produkty zawierają cement. Należy używać środków ochrony indywidualnej w postaci rękawic i okularów ochronnych. Szczegółowe informacje odnośnie bezpieczeństwa, zdrowia i właściwości niebezpiecznych materiału dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego, którą otrzymają Państwo na życzenie.

Utylizacja pustych opakowań leży po stronie końcowego użytkownika i powinna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.

HUFGARD POLSKA Sp. z o.o.

42-209 Częstochowa
ul. Rząsawska 40

tel. +48 34 360 46 94
fax +48 34 360 46 98

www.hufgard.pl

Podane w karcie technicznej dane i zalecenia wynikają z naszych badań i doświadczeń, jednak nie są zobowiązujące. Należy uwzględnić specyfikę obiektu budowlanego i dostosować odpowiednio dane, a w sytuacjach szczególnych należy przeprowadzić próby. Za prawidłowość powyższych danych odpowiadamy tylko w ramach naszych warunków sprzedaży i dostawy z wyłączeniem ich skutecznego zastosowania. Zalecenia naszych współpracowników odbiegające od danych zawartych w karcie technicznej są dla nas zobowiązujące, jeśli zostaną potwierdzone w formie pisemnej.

Wydanie: 29-01-2016

Po ukazaniu się nowego wydania powyższe stają się nieaktualne.

Powyższe dane są uśrednionymi wartościami przy temperaturze obróbki +20°C. Niższe temperatury opóźniają, natomiast wyższe przyspieszają przyrost wytrzymałości.