



Spiralkermörtel M20

Zdatna do aplikacji maszynowej zaprawa spoinowa o wysokiej odporności na siarczany, do osadzania kotew spiralnych

Wytrzymałość	Uziarnienie	Formy dostawy
		Ilość na palecie 42
		Jedn. opak. 25 kg
		Kod opakowania 25
		Nr art.:
M20	1 mm	1028 ■

Zużycie

około 1,7 kg/l wypełnianej przestrzeni

Dokładne zapotrzebowanie należy określić wykonując odpowiednio dużą powierzchnię próbną.



Obszary stosowania

- Osadzanie kotew spiralnych do wzmacniania spękanych murów



Właściwości

- Produkt jednoskładnikowy
- Możliwość nakładania maszynowego
- Dobra przyczepność do ścianek łączonego materiału
- Wysoka odporność na siarczany niska zawartość aktywnych alkaliów (SR/NA)
- Materiał uszlachetniany tworzywem sztucznym

Dane techniczne produktu

Zapotrzebowanie wody	14,0 - 14,5 % co odpowiada około 3,5 l/25 kg
Reakcja na ogień	klasa A1
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dobach	$\geq 20 \text{ N/mm}^2$
Nadzór zewnętrzny	WPK
Gęstość objętościowa świeżej zaprawy	około $2,0 \text{ kg/dm}^3$
Największe ziarno	1 mm

Wskazane wartości przedstawiają typowe właściwości produktu i nie należy ich uznawać za wiążącą specyfikację wyrobu.

Certyfikaty

- [Prüfbericht 1791/324/11 Eignungsprüfung, MPA BS](#)
- [GG-Cert Zertifikat](#)



Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

> Spiralanker (4331)

Przygotowanie pracy

■ Wymagania wobec podłoża

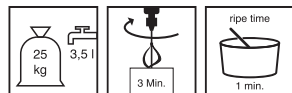
Nośne, czyste i wolne od pyłu.

■ Przygotowania

Głębokość spoin: co najmniej 6 cm

Szlifowane ścianki łączonego materiału mogą prowadzić do odspojenia zaprawy.

Przygotowanie materiału



■ Mieszanie

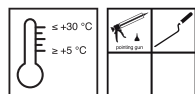
Do czystego pojemnika wlać wodę i dodać suchą zaprawę.

Za pomocą mieszarki intensywnie mieszać przez ok. 3 minuty do uzyskania jednorodnej, konsystencji nadającej się do użycia.

Czas dojrzewania: ok. 1 min.

Jeszcze raz wymieszać, w razie potrzeby dodając nieco wody.

Sposób stosowania



■ Warunki stosowania

Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od min. +5 °C do maks. +30 °C.

Niskie temperatury wydłużają, wysokie temperatury skracają czas przydatności wymieszanego materiału do użycia oraz czas twardnienia.

■ Czas zdatności do obróbki / żywotności mieszanki (w temp. +20 °C)

około 60 minut

Otwartą, oczyszczoną spoinę należy wstępnie zmoczyć.

Pierwszą warstwę zaprawy należy bez pozostawiania pustych miejsc wprowadzić w spoinę i centralnie wcisnąć kotwę spiralną Remmers Spiralanker.

Następnie, nie pozostawiając pustych miejsc, świeże na świeże, nanieść drugą warstwę zaprawy, wypełniając 2 cm poniżej planowanej powierzchni końcowej i wykończyć za pomocą kleini-fugówki,

Czas oczekiwania przed nałożeniem kolejnych warstw: co najmniej 24 godziny.

Wskazówki wykonawcze

Zaprawy, która zaczęła wiązać, nie wolno ponownie urabiać ani poprzez dodanie wody, ani poprzez dodanie świeżej zaprawy.

Powierzchnie pokryte świeżą zaprawą należy przez co najmniej 4 dni chronić przed zbyt szybkim wyschnięciem, mrozem i deszczem.

Wskazówki

Produkt może zawierać śladowe ilości pirytu (siarczku żelaza).

Nie stosować na podłożach zawierających gips!

Parametry produktów oznaczono w warunkach laboratoryjnych, w temp. 20°C i przy wilgotności względnej powietrza (w.w.p.) = 65%.

Zawartość chromu w postaci rozpuszczalnych związków chromu (VI) w odniesieniu do całkowitej suchej masy cementu wynosi mniej niż 0,0002%.

Woda zarobowa musi mieć jakość wody pitnej.

Alkaliczne spoiwa mogą rozpuszczać metale nieżelazne.

Odstępstwa od obowiązujących aktualnie przepisów należy ustalić oddzielnie.

Zarówno na etapie projektowania jak i w budowywania należy stosować się do

obowiązujących przepisów, dostępnych świadectw oraz zasad sztuki budowlanej.



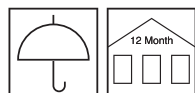
Narzędzia / czyszczenie



Collomix® mieszarka KR (4292)
Cox Untrapoint TM (4321), spoinówka

Narzędzia umyć wodą przed związaniem zaprawy.

Przechowywanie / trwałość



Nienaruszone opakowania, składowane w suchym miejscu, można przechowywać przez ok. 12 miesięcy.

Bezpieczeństwo / przepisy

Blższe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i postugiwania się tym produktem oraz jego utylizacji zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki.

Wskazówka dotycząca utylizacji

Większe resztki produktu należy usunąć w oryginalnym opakowaniu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całkowicie opróżnione opakowania przekazać do recyklingu. Nie usuwać ze strumieniem odpadów komunalnych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Deklaracja Właściwości Użytkowych

» Deklaracja Właściwości Użytkowych

Znak CE



0785

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönning

11

GBI P 36-2

EN 998-2: 2016-11

1028

Normalna zaprawa murarska po przeprowadzeniu badania przydatności do stosowania w ścianach, filarach i ścianach działowych wykonanych z murów (elementy wewnętrzne i zewnętrzne) podlegających wymaganiom stabilności

Wytrzymałość na ściskanie:	M20
Wytrzymałość na ścinanie (wartość tabelaryczna EN 771):	0,15 N/mm ²
Zawartość chlorków:	≤ 0,01 % wag.
Reakcja na ogień:	klasa A1
Nasiąkliwość:	≤ 0,25 kg/(m ² min ^{0,5})
Przepuszczalność pary wodnej (wartość tabelaryczna EN 1745):	μ 5/35
Przewodność cieplna (λ10,dry) (wartość tabelaryczna EN 1745):	≤ 0,83 W/(m·K) P = 50% ≤ 0,93 W/(m·K) P = 90%
Trwałość (mrozoodporność):	Spełnione, pod warunkiem stosowania zgodnie z instrukcją techniczną
Substancje niebezpieczne:	NPD



Prosimy wziąć pod uwagę, że powyższe dane / informacje zostały określone podczas zastosowań praktycznych lub w laboratorium i dlatego z zasady nie mają wiążącego charakteru.

W związku z powyższym informacje mają jedynie charakter ogólnoinformacyjnych wskazówek i opisują nasze produkty oraz informują o ich zastosowaniu i sposobie aplikacji. Należy przy tym uwzględnić, że z uwagi na różnorodność i wielostronny

charakter warunków pracy, stosowanych materiałów i sytuacji na placu budowy z natury rzeczy nie da się uwzględnić każdego odosobnionego przypadku. W związku z powyższym w wątpliwych przypadkach zalecamy albo przeprowadzenie prób, albo konsultację z naszą firmą. O ile nie potwierdzimy wyraźnie na piśmie przydatności lub właściwości produktów do celu wskazanego w kontrakcie,

to doradztwo lub szkolenie z zakresu techniki zastosowań są mają charakter niewiążący, w pozostałej zaś części obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.

Z chwilą publikacji nowego wydania tej Instrukcji Technicznej poprzednia wersja traci ważność