



## Spiralankermörtel M30

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

Wytrzymałość	Uziarnienie	Formy dostawy	
		Ilość na palecie	42
		<b>Jedn. opak.</b>	<b>25 kg</b>
		Rodzaj opakowania	worek PE
		Kod opakowania	25
		<b>Nr art.:</b>	
M30	1 mm	1030	■

### 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 ok. 3,5 l/25 kg
[pk_anl_brandverhaltensklasse]	A1
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dobach	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Największe ziarno	1 mm
Nadzór zewnętrzny	WPK
Gęstość objętościowa świeżej zaprawy	Ok. 2,0 kg/dm <sup>3</sup>

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

### Certyfikaty

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

### Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

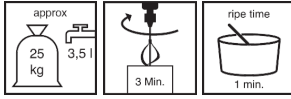
- [Spiralanker \(4331\)](#)

### 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 odspojeń zaprawy.



### Przygotowanie materiału



#### ■ Mieszanie

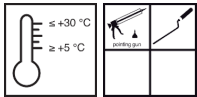
Do czystego pojemnika wlać wodę i dodać suchą zaprawę.

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 zdatości 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 porytu (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.

Należy brać pod uwagę aktualne regulacje i wymogi prawne, a odstępstwa od obowiązujących aktualnie przepisów wymagają oddzielnych ustaleń.

Zarówno na etapie projektowania jak i w budowywania należy stosować się do obowiązujących przepisów, dostępnych świadectw oraz zasad sztuki budowlanej.

### Narzędzia / czyszczenie



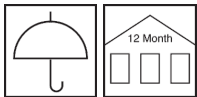
Mieszalnik, pistolet dom spoinowania, kielnia-fugówka

Narzędzia umyć wodą przed związaniem zaprawy.

#### Narzędzia z oferty Remmers

- **Pojemnik do mieszania (4030)**
- **Mieszadło Collomix® KR (4292)**
- **Fugenpistole™ (4321)**

### Przechowywanie / trwałość



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

### Bezpieczeństwo / przepisy

Blizsze informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i posługiwania 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 Lönningen

11

**GBI P37-2**

EN 998-2: 2016-11

**1030**

Normalna zaprawa murarska po sprawdzeniu zgodności do stosowania w ścianach, Słupy i ściany działowe murowane (elementy wewnętrzne i zewnętrzne) podlegające wymaganiom stabilności

Wytrzymałość na ściskanie:	M30
Wytrzymałość na ścinanie (wartość tabelaryczna z EN 771):	0,15 N/mm <sup>2</sup>
Zawartość jonów chlorkowych:	≤ 0,01 % wagowych
Reakcja na ogień:	klasa A1
Nasiąkliwość:	≤ 0,15 kg/(m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup> )
Przepuszczalność pary wodnej (wartość tabelaryczna z EN 1745):	μ 5/35
Przewodność cieplna (λ10,dry) (wartość tabelaryczna z EN 1745):	≤ 0,83 W/(m•K) P = 50%
	≤ 0,93 W/(m•K) P = 90%
Trwałość (mrozoodporność):	odporna pod warunkiem zastosowania 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 powyższymi informacjami mają one jedynie charakter ogólnoinformacyjny 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