



## RM RZ Historic

### - Fugen- und Ergänzungsmörtel RZ -

Szybkowiążąca zaprawa na bazie cementu romańskiego, przeznaczona do renowacji spoin i tynków

Kolor	Uziarnienie	Formy dostawy	
		Ilość na palecie	130
		<b>Jedn. opak.</b>	<b>6 kg</b>
		Rodzaj opakowania	worek PE
		Kod opakowania	06
		<b>Nr art.:</b>	
beżowo-orzechowy (kolor własny)	grube < 2mm	0563	■

Różne uziarnienie tego samego artykułu może powodować nieznaczne wahania koloru.

#### Zużycie

około 1,7 kg/l wypełnianej przestrzeni

Dokładne zapotrzebowanie należy określić wykonując odpowiednio dużą powierzchnię próbą.



#### Obszary stosowania

- Do renowacji spoin w obiektach zabytkowych
- Do murów z cegieł i kamienia naturalnego
- Jako zaprawa naprawcza i do uzupełnień
- Do wszystkich starych zapraw z cementu romańskiego



#### Właściwości

- Szybko wiąże
- Powolny rozwój wytrzymałości
- Dobra przyczepność do ścianek łączonego materiału
- Materiał nie ma cech hydrofobowych
- Cement naturalny, produkowany od ponad 150 lat pod niezmienną nazwą cementu romańskiego. Palony tradycyjnie w niskiej temperaturze w piecu szybowym margiel wapienny z epoki kredy.

#### Dane techniczne produktu

Klasa wytrzymałości na ściskanie	CS II
Zapotrzebowanie wody	około 15,5 %, co odpowiada 0,9-1,0 l/6 kg
Nasiąkliwość kapilarna	około 0,78 kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> )
Wytrzymałość na ściskanie	1 d: ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> 28 d: ≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup> 90 d: ≥ 4,0 N/mm <sup>2</sup>
Dynamiczny moduł Younga po 28 dobach	około 8000 N/mm <sup>2</sup>
Największe ziarno	< 2 mm
Gęstość objętościowa świeżej zaprawy	około 1,9 kg/dm <sup>3</sup>
Zawartość porów powietrznych	≤ 10% obj.
Pory otwarte	35 – 40 % obj.

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

#### Certyfikaty

- GG-Cert Zertifikat

#### Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- Fill RZ Historic (0564)
- BSP RZ Historic (0568)

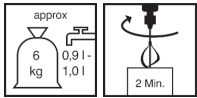


➤ RM GM M10 (0638)

Przygotowanie pracy

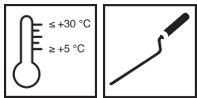
- Wymagania wobec podłoża  
Nośne, czyste i wolne od pyłu.
- Przygotowania  
Podłoże należy wstępnie zmoczyć.  
W przypadku wykonywania uzupełnień minimalna grubość warstwy musi odpowiadać trzykrotności największego ziarna.  
Głębokie ubytki wypełnić zaprawą podkładową.  
Głębokość spoiny co najmniej 2 cm lub podwójna szerokość spoiny  
Szlifowane ścianki tążonego materiału mogą prowadzić do odspojeń zaprawy.

Przygotowanie materiału



- Mieszanie  
Do czystego pojemnika wlać wodę i dodać suchą zaprawę.  
Intensywnie wymieszać za pomocą mieszarki przez około 2 minuty do uzyskania jednorodnej masy i konsystencji zdatnej do stosowania.  
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 30 minut  
  
Sporządzać tylko taką ilość zaprawy, jaką wykonawca zdolny będzie zużyć w ciągu około 30 minut.  
Zaleca się nakładanie w miarę możliwości dwukrotną aplikację zaprawy.  
Po wprowadzeniu materiału wykonać obróbkę za pomocą narzędzia profilującego - np. kawałka węża.

Wskazówki wykonawcze

Zaprawę, która zaczęła wiązać, nie wolno ponownie urabiać ani poprzez dodanie wody, ani poprzez dodanie świeżej zaprawy.  
Sposób i czas trwania prac wykończeniowych i obróbki powierzchni mają wpływ na kolor.  
W przypadku różnych szarż możliwe jest wystąpienie nieznacznych odchyłań kolorystycznych!  
Powierzchnie pokryte świeżą zaprawą należy przez co najmniej 4 dni chronić przed zbyt szybkim wyschnięciem, mrozem i deszczem.  
Rysy włosowate/skurczowe nie są brane pod uwagę i nie mogą być uznawane za usterkę, ponieważ nie obniżają technicznej wartości materiału.  
Czas oczekiwania przed nałożeniem kolejnych warstw: co najmniej 24 godziny.

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.  
Kolor niestandardowy według numeru koloru (nr MF, wzorniki, NCS itp.) lub poprzez nadesłanie próbki-wzorca (w przypadku zmiennych barw żądany kolor należy jednoznacznie zaznaczyć).  
Kolor, jaki stabilizuje się po wyschnięciu i stwardnieniu jest uzależniony od panujących warunków otoczenia i wybranej metody aplikacji. I tak na przykład powierzchnia wygładzona w stanie świeżym sprawia wrażenie jaśniejszej, niż wygładzona później lub uszorstniona. Różne uziarnienia tego samego artykułu mogą prowadzić do powstania nieznacznych różnic koloru. Podłoża zawilgocone od spodu mogą powodować przebarwienia.  
Zawsze wykonywać powierzchnie próbne!  
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



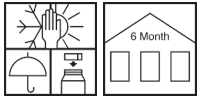
Mieszalnik, kielnia, paca stalowa do gładzenia, kielnia-fugówka, szpachla, narzędzie do profilowania (np. kawałek węża)  
Narzędzia umyć wodą przed związaniem zaprawy.

- Narzędzia z oferty Remmers
- Pojemnik do mieszania (4030)
  - Paca stalowa - gładka (4004)
  - Glättkelle (4117)
  - Paca stalowa duo (4118)
  - Mieszadło Collomix® KR (4292)



Przechowywanie / trwałość

W stanie suchym, w nienaruszonych opakowaniach: około 6 miesięcy.



Bezpieczeństwo / przepisy

Blіszsze informacje na temat bezpieczeŃstwa podczas transportu, składowania i postugiwania się tym produktem oraz jego utylizacji zawarte sà w aktualnej Karcie Charakterystyki.

Wskazówka dotyczàca utylizacji

Większe resztki produktu naleŹy usunàć w oryginalnym opakowaniu, zgodnie z obowiàzujàcymi przepisami. Całkowicie opróŹnione 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

23

**GBI-P 135**

EN 998-1: 2017-02

**0566**

Zaprawa murarska ogólnego przeznaczenia do stosowania w ścianach, słupach i ścianach działowych murowych (elementy budowlane wewnątrz i na zewnątrz), które podlegają wymaganiom konstrukcyjnym

Reakcja na ogień:

klasa A1

Nasiąkliwość:

≤ 1,00 kg/(m<sup>2</sup>min<sup>0,5</sup>)

Prosimy wziàć pod uwagę, Źe powyŹsze dane / informacje zostaty określone podczas zastosowaŃ praktycznych lub w laboratorium i dlatego z zasady nie majà wiàzàcego charakteru.

W zwiàzku z powyŹszym informacje majà jedynie charakter ogólnoinformacyjnych wskazówek i opisujà nasze produkty oraz informujà o ich zastosowaniu i sposobie aplikacji. NaleŹy przy tym uwzględniać, Źe z uwagi na róŹnorodność i wielostronny

charakter warunków pracy, stosowanych materiałów i sytuacji na placu budowy z natury rzeczy nie da się uwzględniać kaŹdego odosobnionego przypadku. W zwiàzku z powyŹszym w wàtpliwych przypadkach zalecamy albo przeprowadzenie prób, albo konsultację z naszą firmà.

O ile nie potwierdzimy wyraŹnie na piśmie przydatnoœci lub wlaœciwoœci produktów do celu wskazanego w kontrakcie,

to doradztwo lub szkolenie z zakresu techniki zastosowaŃ sà majà charakter niewiàzàcy, w pozostałej zaœ czœci obowiàzujà nasze Ogólne Warunki SprzedaŹy i Dostaw.

Z chwilà publikacji nowego wydania tej Instrukcji Technicznej poprzednia wersja traci waŹnoœć