



RM Collection new

Mineralna zaprawa do uzupełniania ubytków w cegle i kamieniu

Kolor	Wytrzymałość	Uziarnienie	Formy dostawy		
			Ilość na palecie	64	32
			Jedn. opak.	5 kg	15 kg
			Rodzaj opakowania	wiadro plastikowe	wiadro plastikowe
			Kod opakowania	05	15
			Nr art.:		
kolory standardowe, uziarnienie średnie, w. niehydrofobowy					
betonowoszary 29-6	normalna	średnie ≤ 0,5 mm	0131	■	■
oliwkowoszary 25-5	normalna	średnie ≤ 0,5 mm	0132	■	■
żółtozielony 15-3	normalna	średnie ≤ 0,5 mm	0133	■	■
oliwkowa ochra 14-3	normalna	średnie ≤ 0,5 mm	0134	■	■
brązowy ziemisty 12-3	normalna	średnie ≤ 0,5 mm	0135	■	■
złotobrązowy 04-5	normalna	średnie ≤ 0,5 mm	0136	■	■
brązowy sepia 09-2	normalna	średnie ≤ 0,5 mm	0137	■	■
czerwień angielska 06-0	normalna	średnie ≤ 0,5 mm	0138	■	■
czerwony bolus 05-1	normalna	średnie ≤ 0,5 mm	0139	■	■
betonowoszary 29-0	normalna	średnie ≤ 0,5 mm	0142	■	■
czerwony bolus 05-0	normalna	średnie ≤ 0,5 mm	0140	■	■
stara biel	normalna	średnie ≤ 0,5 mm	0527	■	■
stara biel	normalna	grube ≤ 2,0 mm	0528	■	■
kolory niestandardowe, z możliwością hydrofobizacji (w przypadku domówień, dla zachowania powtarzalności koloru, należy podać numer koloru oraz numer partii pierwszego zamówienia)					
Kolor na zamówienie	normalna	drobne ≤ 0,2 mm	0742		■
kolory niestandardowe, z możliwością hydrofobizacji (w przypadku domówień, dla zachowania powtarzalności koloru, należy podać numer koloru oraz numer partii pierwszego zamówienia)					
Kolor na zamówienie	normalna	średnie ≤ 0,5 mm	0746		■
kolory niestandardowe, z możliwością hydrofobizacji (w przypadku domówień, dla zachowania powtarzalności koloru, należy podać numer koloru oraz numer partii pierwszego zamówienia)					
Kolor na zamówienie	normalna	grube ≤ 2,0 mm	0749		■
Kolor na zamówienie	miękkka	drobne ≤ 0,2 mm	0786		■
Kolor na zamówienie	miękkka	średnie ≤ 0,5 mm	0787		■
Możliwość dostosowania parametrów według przesłanej próbki (kamień, zapas zaprawy) lub nr odcienia koloru (nr MF, wzornik kolorów, NCS itp.). Różne uziarnienie tego samego artykułu może powodować niewielkie odchylenia koloru. Próbki (1 kg) artykułu można zamawiać pod numerem art. 9990101, podając kolor lub specyfikację muster@remmers.de. Minimalne zamówienie kolorów niestandardowych: 30 kg Minimalne zamówienie w 25 kg workach PE: 600 kg					

Zużycie

około 1,6 kg/l wypełnianej przestrzeni

Dokładne zapotrzebowanie należy określić wykonując odpowiednio dużą powierzchnię próbną.





Obszary stosowania



- Uzupełnianie ubytków i reprofiliacja podłoża mineralnych, takich jak kamień naturalny, cegła, beton i kamień sztuczny
- Wykonywania kopii elementów wystroju architektonicznego

Właściwości

- Niska zawartość wolnych alkaliów
- Dobra przyczepność do ścianek łączonego materiału
- Niewielkie naprężenia własne
- Pigmenty odporne na działanie ultrafioletu
- Istnieje możliwość nadania cech hydrofobowych

Dane techniczne produktu

Gęstość nasypowa	około 1,7 kg/dm ³
Zapotrzebowanie wody	około 0,65 - 0,85 l/5 kg około 1,95 - 2,5 l/15 kg około 3,25 - 4,15 l/25 kg
Odształcenie wywołane skurczem - DIN52450	Po 7 dniach: około -0,3 mm/m Po 28 dniach: około -0,7 mm/m
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	Po 7 dniach: około 4 N/mm ² Po 28 dniach: około 5 N/mm ²
Wytrzymałość na ściskanie	Normalna < 13 N/mm ² Miękką < 8 N/mm ²
Moduł elastyczności Younga (DIN 1048)	Normalna około 11 kN/mm ² Miękką około 7 kN/mm ²
Największe ziarno	drobnoziarnista 0,2 mm średnia 0,5 mm gruboziarnista 2,0 mm
Wytrzymałość na odrywanie (28d)	około 0,5 N/mm ²

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

Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- **Antihydro (0616)**
- **Color LA Fill Historic (6471)**
- **Color LA Historic (6476)**
- **ZM HF [basic] (0220)**
- **RM GM M10 (0638)**

Przygotowanie pracy

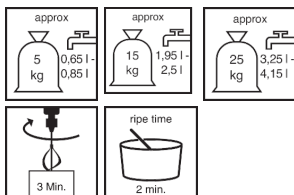
- **Wymagania wobec podłoża**
Nośne, czyste i wolne od pyłu.

■ **Przygotowania**

Niezbędne czynności związane z czyszczeniem należy wykonywać zachowując daleko posuniętą ostrożność, na przykład używając zimnej lub ciepłej wody, albo pary wodnej; w przypadku uporczywych zanieczyszczeń należy preferować metodę wirującego strumienia z wykorzystaniem urządzenia rotec (art. 5235) lub czyściwa Remmers [Clean FP, Clean AC basic, Clean WR].

W przypadku cennych z historycznego punktu widzenia zdobień architektonicznych i rzeźb substancję budowlaną należy po ostrożnym usunięciu nawarstwionych zanieczyszczeń wielokrotnie intensywnie wzmocnić za pomocą odpowiednich produktów z rodziny Remmers KSE.

Przygotowanie materiału

■ **Mieszanie**

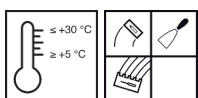
Do czystego pojemnika wlać wodę i dodać suchą zaprawę.

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

Czas dojrzewania: około 2 minut.

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 zdadności do obróbki / żywotności mieszanki (w temp. +20 °C)**

około 30 minut



Na wstępnie zmocone podłoże należy nanieść warstwę kontaktową ze szlamu (sucha zaprawa/woda) o grubości około 2 mm.
Zaprawę nakładać na warstwę kontaktową świeże na świeże, warstwami o grubości od 1,5 do 3 cm, 1 do 2 mm powyżej późniejszej powierzchni końcowej.
Należy bezwzględnie zachować układ spoin!
Cienkowsarstwową aplikację przy krawędziach ubytków ułatwia dodatek ZM HF ^[basic] do wody zarobowej (prop. 1:10); w rezultacie twardnienie nieco się wydłuża i wzrasta współczynnik wytrzymałości na rozciąganie przyczepne.
Po odpowiednim związaniu (gdy ziarno "skacze") powierzchni należy nadać szorstkość wzgl. zdrapać do poziomu powierzchni końcowej.
Miejsca aplikacji należy dopasować (za pomocą narzędzia do drapania) do struktury otoczenia uzupełnianego miejsca.
Czas oczekiwania przed nałożeniem kolejnych warstw: co najmniej 24 godziny.

Wskazówki wykonawcze

Zaprawa, 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 odchyłń kolorystycznych!
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%.
Woda zarobowa musi mieć jakość wody pitnej.
Zawartość chromu w postaci rozpuszczalnych związków chromu (VI) w odniesieniu do całkowitej suchej masy cementu wynosi mniej niż 0,0002%.
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.
Należy brać pod uwagę aktualne regulacje i wymogi prawne, a odstępowania 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



Narzędzie do mieszania, paca, paca do wygładzania
Narzędzia - świeżo po użyciu - należy myć wodą.

Narzędzia z oferty Remmers

- > **Pojemnik do mieszania (4030)**
- > **Mieszadło Collomix® KR (4292)**
- > **Paca stalowa - gładka (4004)**
- > **Glättkelle (4117)**
- > **Paca stalowa duo (4118)**

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**



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