



RM pro

- Restauriermörtel SK -

Mineralna zaprawa do uzupełniania ubytków kamienia i cegły, z możliwością stosowania w warstwach o grubości schodzącej „do zera”

Wytrzymałość	Uziarnienie	Formy dostawy	
		Ilość na palecie	32
		Jedn. opak.	15 kg
		Rodzaj opakowania	wiadro plastikowe
		Kod opakowania	15
		Nr art.:	
normalna	drobne ≤ 0,2 mm	0597	■
normalna	średnie ≤ 0,5 mm	0598	■
normalna	grube ≤ 2,0 mm	0599	■
miękka	drobne ≤ 0,2 mm	0591	■
miękka	średnie ≤ 0,5 mm	0592	■
miękka	grube ≤ 2,0 mm	0593	■
Ustawienia specjalne w odniesieniu do składu i parametrów			
indywidualna	indywidualne	0596	■
Dostosowywane do wzorca w postaci: przestanej próbki (cegła, zaprawa) lub numeru koloru (nr z wzornika, nr ze skrzynki z próbkami, nr NCS itp.). Różne uziarnienie tego samego artykułu może prowadzić do lekkich odchyłeń koloru.			

Zużycie

około 1,6 kg/l wypełnianej przestrzeni

Dokładne zapotrzebowanie należy określić wykonując odpowiednio dużą powierzchnię próbna.



Obszary stosowania

- Odrestaurowywanie, uzupełnianie i reprofilowanie podłoży mineralnych, jak kamień naturalny, cegła, beton i sztuczny kamień
- Wykonywanie kopii elementów wystroju architektonicznego



Właściwości

- Niska zawartość wolnych alkaliów
- Materiał może być rozciągany "do zerowej" grubości
- Zdarność do aplikacji przez szlamowanie
- Dobra przyczepność do ścianek łączącego materiału
- Niewielkie naprężenia własne
- Pigmenty odporne na działanie ultrafioletu
- Istnieje możliwość nadania cech hydrofobowych

Dane techniczne produktu



Gęstość nasypowa	około 1,5 - 1,7 kg/dm ³
Zapotrzebowanie wody	drobna 0,2 mm, ok. 4,1 l / średnia 0,5 mm, ok. 3,6 l / gruba 2,0 mm, ok. 3,0 l
Odształcenie wywołane skurczem - DIN52450	Po 7 dniach ok -0,2 mm/m, po 28 dniach ok. -0,6 mm/m
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	normalna ok. 3,5 N/mm ² miękką ok. 2,5 N/mm ²
Wytrzymałość na ściskanie	normalna > 13 N/mm ² , miękką > 8 N/mm ²
Moduł elastyczności Younga (DIN 1048)	normalna ok. 11 kN/mm ² , miękką ok. 5 kN/mm ²
Największe ziarno	drobna 0,2 mm, średnia 0,5 mm, gruba 2,0 mm

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

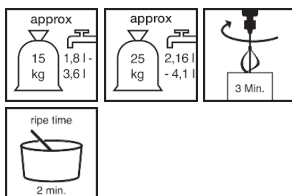
Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

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

Przygotowanie pracy

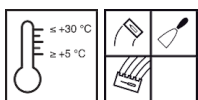
- Wymagania wobec podłoża
Nośne, czyste i wolne od pyłu.
- Przygotowania
Niezbędne czynności związane z czyszczeniem należy wykonywać zachowując daleko posuniętą ostrożność, na przykład używając zimnej lub ciepłej wody, albo pary wodnej; w przypadku uporczywych zanieczyszczeń należy preferować metodę wirującego strumienia z wykorzystaniem urządzenia rotec (art. 5235) lub czyściwa Remmers [lean 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 zdatności do obróbki / żywotności mieszanki (w temp. +20 °C)
około 30 minut

Konsystencja: zdatna do nakładania

Na wstępnie zwilżone, matowo wilgotne podłoże nanieść warstwę kontaktową za pomocą szlamu (sucha zaprawa/woda) o grubości warstwy ok. 2 mm.
Zaprawę należy nakładać "świeże na świeże" w warstwę szepną, warstwami o grubości od "zera" (zależnie od uziarnienia) do 3 cm, 1 do 2 mm ponad późniejszą powłokę końcową.
Należy bezwzględnie zachować układ spoin!
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.

Konsystencja: do szlamowania

Materiał nanosić na wstępnie zwilżone, matowo wilgotne podłoże.

Wskazówki wykonawcze

Zaprawę, która zaczęła wiązać, nie wolno ponownie urabiać ani poprzez dodanie wody, ani poprzez dodanie świeżej zaprawy.
W razie potrzeby usunąć nadmiar materiału z powierzchni kamienia mocną gąbką (np. lateksową).
Sposób i czas trwania prac wykończeniowych i obróbki powierzchni mają wpływ na kolor.
W przypadku różnych szarż możliwe jest wystąpienie nieznacznych odchyśleń kolorystycznych!



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

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.

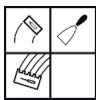
Zawsze wykonywać powierzchnie próbne!

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

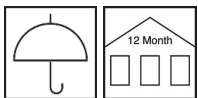


Mieszalnik, paca stalowa, paca do gładzenia, paca gąbkowa, paca do zacierania
Narzędzia - świeżo po użyciu - należy myć wodą.

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

Bliższe 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.

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