



Instrukcja Techniczna Numer artykułu 0330

Pflasterfugenmörtel M

Hydraulicznie szybkowiążąca mineralna zaprawa spoinowa do nawierzchni z kostki kamiennej i betonowej. Uziarnienie 0-2 mm.

Obszary stosowania

Zaprawa spoinowa Remmers Pflasterfugenmörtel M nadaje się do stosowania wewnątrz i na zewnątrz, w miejscach suchych, mokrych i w strefie podwodnej. Do spoinowania nawierzchni z kostki brukowej i płyt:

- **kostka brukowa betonowa i kamienna**
- **wielkoformatowe płyty z kamienia naturalnego i sztucznego**
- **naturalny kamień brukarski i bloczki betonowe imitujące kamień**

Właściwości produktu

Wysokojakościowa, mineralna, sucha zaprawa, która po wymieszaniu z wodą jest gotowa do użycia i wiąże hydraulicznie.

Zaprawa spoinowa Remmers Pflasterfugenmörtel M:

- **Jest bardzo plastyczna i łatwa do rozprowadzania metodą szlamową.**
- **Umożliwia łatwe i szybkie mycie nawierzchni z kostki brukowej.**
- **Dobrze twardnieje bez spękań i ma dobrą przyczepność do ścianek spoin także w przypadku chłodnej pogody.**

Dane techniczne produktu

Specjalne cementy z naturalnymi kruszywami (DIN4226), specjalnymi domieszkami i wysokojakościowymi dodatkami.

Kolor:	cementowoszary
Szerokość spoin:	4 do 30 mm
Czas przydatności do użycia po wymieszaniu:	min. 60 minut
Możliwość chodzenia:	po 24 godzinach
Lekkie obciążenie:	po 3 dniach
Obciążenie użytkowe:	po 14 dniach
Wytrzymałość na ściskanie (28 dni):	> 25 N/mm ²
Nadzór jakościowy:	nad składem i jakością

- **Jest odporna na wodę, czynniki atmosferyczne i obciążenie zmianami zamrażanie/rozmarzanie.**

kość spoiny powinna w idealnym przypadku wynosić dwie trzecie wysokości kamienia i być nie mniejsza od połowy wysokości kamienia. Powierzchnie przeznaczone do szlamowania należy dobrze zwilżyć i utrzymywać w stanie wilgotnym.

Przygotowanie podłoża

Podbudowa pod nawierzchnią musi cechować się wystarczającą nośnością i musi być wykonana odpowiednio do przyszłych obciążeń dynamicznych (warstwa zaprawy cementowej i/lub betonu). Konstrukcyjnie uwarunkowane szczeliny dylatacyjne i ruchome należy przenieść na nawierzchnię. Spoinowane powierzchnie muszą być tak ułożone, żeby w wyniku późniejszych obciążeń (mróz i obciążenia dynamiczne) nie nastąpiło rozluźnienie struktury nawierzchni. Powierzchnie ścianek spoiny poszczególnych kamieni muszą być w momencie spoinowania czyste i wolne od luźnych cząstek. Głębokość spoiny powinna w idealnym przypadku wynosić dwie trzecie wysokości kamienia i być nie mniejsza od połowy wysokości kamienia. Powierzchnie przeznaczone do szlamowania należy dobrze zwilżyć i utrzymywać w stanie wilgotnym.

Sposób stosowania

Wlać **3,8 l wody** do czystego, wolnego od rdzy pojemnika i dokładnie wymieszać z **25 kg Remmers Pflasterfugenmörtel M**, aż osiągnie się właściwą, jednorodną, wolną od gruzełek konsystencję odpowiednią do rozlewania i szlamowania. Zaleca się maszynowe mieszanie mieszadłem lub mieszarką przeciwbieżną. Płynną mieszankę należy rozlać bezpośrednio na szlamowaną powierzchnię i starannie wprowadzić w spoiny szpachelką gumową, nadmiar zaprawy usunąć. Powierzchnię, na której

się pracuje, utrzymywać w stanie wilgotnym, bez przepłukiwania spoin. Po związaniu zaprawy spoinowej (1-3 godziny zależnie od temperatury) oczyścić powierzchnię wodą i usunąć nadmiar zaprawy z zagłębień zwłaszcza w przypadku bardzo szorstkich powierzchni używając miotły z krótkim włosiem, szpachelki gumowej i delikatnego strumienia wody. Cykl należy w razie potrzeby powtórzyć i spłukać wodą. W przeciągu pierwszych godzin powierzchnię utrzymywać w stanie wilgotnym.

Uwaga:

Górne powierzchnie kamieni muszą być wolne od przylegającej zaprawy.

Wskazówki

Zaprawę spoinową Remmers Pflasterfugenmörtel M należy mieszać z proporcjonalną ilością wody zarobowej. Stęższej zaprawy nie wolno ponownie zarabiać dodając wodę lub świeżą zaprawę. Nie stosować przy temperaturach/ temperaturach podłoża poniżej +3°C oraz w razie zapowiadanych przymrozków. Niższe temperatury wydłużają, wyższe skracają czas przydatności do stosowania i czas twardnienia. Wyspoinowane powierzchnie należy chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem lub wiatrem przez tymczasowe przykrycie.

Nie można zagwarantować całkowitej jednolitości barwy w przypadku mineralnych spoin.

Narzędzia, czyszczenie

Mieszarka, mieszadło śrubowe, guma do spoinowania, paca do spoinowania, rozciągaczka gumowa, paca gąbkowa, miotła.

Narzędzia czyścić na świeżo wodą.

Powyższe wskazówki zostały zestawione w naszym dziale produkcji według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Ponieważ rodzaje zastosowań i sposób użycia są poza naszą kontrolą, z treści tej instrukcji nie wynika żadna odpowiedzialność producenta.

Wskazówki wykraczające poza zawartość tej instrukcji lub wskazówki różniące się od treści instrukcji wymagają pisemnego potwierdzenia przez zakład macierzysty. W każdym przypadku obowiązują nasze ogólne warunki handlowe.

Z wydaniem niniejszej instrukcji technicznej poprzedniej tracą swoją ważność.

0330 IT 09.07

Rodzaj opakowania, zużycie, składowanie

Rodzaj opakowania:

Worki papierowe 25 kg

Zużycie:

1,6 kg suchej zaprawy na każdy litr wypełnianej spoiny

Składowanie:

Przy składowaniu w zamkniętych pojemnikach, na drewnianych rusztach, w miejscu suchym i chronionym przed wilgocią około 12 miesięcy.

Bezpieczeństwo, ochrona środowiska, usuwanie

Bliższe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i stosowania oraz na temat usuwania i ochrony środowiska znajdują się w aktualnej karcie charakterystyki produktu.

