

ROMPOX® - D1

Sprawdzona zaprawa do spoinowania kostki brukowej

Dwuskładnikowy system na bazie żywicy epoksydowej, emulgujący w wodzie

ROMPOX® - D1 to wysokiej jakości dwuskładnikowa zaprawa do spoinowania kostki brukowej, przeznaczona do wielu zastosowań zarówno w sektorze prywatnym, jak i komercyjnym. Dzięki dobrej płynności i wysokiej wytrzymałości ROMPOX® - D1 nadaje się szczególnie do fugowania płyt wielokątnych i o nieregularnych kształtach, podjazdów i dróg dojazdowych o obciążeniu do 7,5 tony, a także do renowacji starych nawierzchni brukowych. Fugowanie za pomocą ROMPOX® - D1 pozwala uwydatnić naturalną kolorystykę kamienia.

Właściwości

- Wysoka płynność
- Samozagęszczalny
- Brak przepuszczania chwastów
- Wysoka przepuszczalność wody
- Odporność na mróz i sól drogową
- Odporność na myjki wysokociśnieniowe
- Bezpieczne pod stopami

Zakres zastosowania

- Do fug o szerokości od 3 mm
- Wokół domu i na terenach komercyjnych
- Powierzchnie o obciążeniu ruchem
- Płyty wielokątne/o nieregularnych kształtach
- Kostka brukowa i płyty betonowe
- Ciasno ułożone nawierzchnie brukowe i płytowe
- Płyty ceramiczne o grubości 2 cm
- Powierzchnie brukowe i z kamienia naturalnego

Dane techniczne

Wytrzymałość na ściskanie:	25,8 N/mm²
Wytrzymałość na zginanie:	12 N/mm²
Moduł sprężystości statycznej:	8 000 N/mm²
Gęstość surowej zaprawy:	1,68 kg/dm³
Przepuszczalność wody:	7,5 × 10^{-4} m/s ok. 2,3 l/min/m²
Okres przydatności do użycia:	min. 24 miesiące
Przechowywanie:	chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, w miejscu zabezpieczonym przed mrozem





ROMEX®

ROMPOX® - D1

WYMAGANIA DOTYCZĄCE PLACÓW BUDOWLANYCH

Planowanie: Podłoże powinno być przygotowane zgodnie z przewidywanym obciążeniem ruchem. Należy przestrzegać przepisów i wytycznych dotyczących wykonywania nawierzchni brukowych. Późniejsze obciążenia nie mogą powodować osiadania nawierzchni ani poluzowania kostki brukowej. Materiał wypełniający spoiny nie jest w stanie kompensować osiadania. Idealnym rozwiązaniem jest zastosowanie produktów podkładowych ROMEX® Trass oraz ROMEX® SYSTEM-GARANTIE (RSG). W celu zapewnienia optymalnego montażu zaleca się stosowanie narzędzi montażowych ROMEX®.

Przygotowanie: Oczyścić spoiny na głębokość co najmniej 30 mm (w przypadku obciążenia ruchem $^{2}/_{3}$ wysokości kostki, minimalna szerokość spoiny 3 mm). Cienkie płyty o grubości poniżej 30 mm należy układać metodą wiązaną, przepuszczającą wodę, a spoiny należy całkowicie wypełnić. Przed wypełnieniem spoin powierzchnię należy bezwzględnie oczyścić z wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń. Przylegające powierzchnie, które nie mają być wypełniane, należy zakleić taśmą.






PRZETWARZANIE

Wstępne zwilżenie: Powierzchnię należy intensywnie zwilżyć i utrzymywać w stanie stałej wilgotności. Należy unikać gromadzenia się wody w fugach. Powierzchnie chłonne oraz wyższe temperatury podłoża wymagają intensywniejszego wstępnego zwilżenia.

Mieszanie: Produkt w workach: Wsyp cały składnik wypełniający (25 kg) do mieszalnika grawitacyjnego lub wymuszonego i uruchom proces mieszania. W trakcie mieszania dodaj cały składnik żywicy/utwardzacza (2,5 kg), dostarczony oddzielnie. Aby w pełni wykorzystać zawartość butelek, należy je przepłukać wodą. W tym celu należy napełnić każdą z wcześniej opróżnionych butelek z żywicą i utwardzaczem po 0,5 litra wody, zamknąć je, energicznie wstrząsnąć, a następnie dodać zawartość butelek do mieszanki. Po 3 minutach mieszania dodać 3 litry wody i mieszać jeszcze przez co najmniej 3 minuty. **Produkt w wiadrze:** Otworzyć wiadro, otworzyć znajdujące się w nim butelki i dodać całą zawartość do składnika wypełniającego. Aby w pełni wykorzystać zawartość butelek, należy je przepłukać wodą. W tym celu należy napełnić każdą z dwóch uprzednio opróżnionych butelek z żywicą/utwardzaczem po 250 ml wody, zamknąć, energicznie wstrząsnąć i dodać zawartość butelek do mieszanki. Rozpocząć proces mieszania. Użyć profesjonalnego mieszadła. Nie dodawać więcej wody! Całkowity czas mieszania: co najmniej 6 minut.

Aplikacja: Gotową zaprawę do spoinowania kostki brukowej wylać na dobrze zwilżoną powierzchnię i starannie wcierać w spoiny za pomocą gumowej szpachli. Aby optymalnie wykorzystać płynność zaprawy do spoinowania kostki brukowej, należy ją rozlać w trzech do czterech miejscach w obszarze spoinowania. Jeśli gotowa zaprawa nie zostanie natychmiast w całości zużyta, przed ponownym użyciem, w podanym czasie obróbki, pozostałą ilość należy jeszcze raz krótko wymieszać, aby ponownie uzyskać optymalną płynność.

Wskazówka praktyczna: Podczas fugowania narzędzia i obuwie robocze należy regularnie czyścić strumieniem wody, aby uniknąć zabrudzeń spowodowanych spoiwem oraz odcisków stóp na powierzchni kamienia.

Czyszczenie końcowe: Po ok. 10–15 minutach powierzchnię kamienia należy najpierw ostrożnie zamieść grubą miotłą uliczną, a następnie wyczyścić drobną miotłą z włosia, aż zostanie całkowicie oczyszczona z wszelkich resztek zaprawy. Fazy w płytach i nawierzchniach klinkierowych należy odsłonić, ponieważ nie zapewniają one wystarczającej przyczepności. Właściwy moment na zamiatanie nadchodzi,

Ochrona przed deszczem: Świeżo fugowaną powierzchnię należy chronić przed deszczem przez 12–24 godziny. Osłona przeciwdeszczowa (folia budowlana/plandeka) nie może przylegać bezpośrednio do powierzchni, aby zapewnić cyrkulację powietrza.

Dane dotyczące obróbki:

Czas obróbki w temperaturze 20 °C:	ok. 20–30 Min.
Temperatura obróbki:	0–30 °C Niska temperatura » powolne utwardzanie Wysoka temperatura » szybkie utwardzanie
Możliwość użytkowania powierzchni w temperaturze 20 °C:	można po niej chodzić po 24 godzinach, można poddać pełnemu obciążeniu po 6 dniach

Zużycie w kg na 1 m²: (podstawa obliczeń: głębokość spoiny 30 mm)

Szerokość spoiny	Wielkość kamienia w cm	80 × 40	60 × 60	40 × 40	32 × 24	24 × 16	9 × 11
	3 mm (min.)	0,5 kg	0,4 kg	0,7 kg	1,0 kg	1,4 kg	2,6 kg
	10 mm	1,6 kg	1,5 kg	2,1 kg	3,0 kg	4,2 kg	7,5 kg

WAŻNE UWAGI

Warunki pogodowe: Niekorzystne warunki pogodowe mogą negatywnie wpłynąć na efekt końcowy. Zdecydowanie zalecamy zapoznanie się z etykietami produktów, instrukcjami stosowania oraz ograniczeniami klimatycznymi przed rozpoczęciem prac. Bardzo wysokie, niskie lub deszczowe temperatury wymagają odpowiedniego planowania, a w razie potrzeby również dodatkowego sprzętu i środków ostrożności. Prace wykonywane w zimnych i/lub wilgotnych warunkach, przy niskich temperaturach i wysokiej wilgotności powietrza, wydłużają czas utwardzania i zwiększają ryzyko pojawienia się białych przebarwień na powierzchni. W razie potrzeby należy ogrzać powierzchnię przez noc lub bezpośrednio przed fugowaniem. Powierzchnię należy zabezpieczyć odpowiednim rozwiązaniem do przykrycia i ogrzewania przez co najmniej 24 godziny po fugowaniu.

Warstwa żywicy syntetycznej: W początkowym okresie na powierzchni kamienia może pozostać bardzo cienka warstwa żywicy syntetycznej, która intensyfikuje barwę kamienia i chroni go przed zabrudzeniami. Warstwa ta znika jednak z czasem pod wpływem swobodnego oddziaływania czynników atmosferycznych oraz w wyniku ścierania. Warstwa żywicy syntetycznej zasadniczo nie stanowi wady wykonawczej i nie wpływa negatywnie na funkcjonalność powierzchni. W razie wątpliwości zalecamy wykonanie powierzchni próbnej.

Bezpieczeństwo pracy: Podczas pracy zaleca się stosowanie nieprzepuszczalnych i wytrzymałych rękawic ochronnych, szczelnie przylegających okularów ochronnych oraz odzieży ochronnej.

Czyszczenie i konserwacja: Narzędzia robocze można umyć wodą bezpośrednio po wypełnieniu fug. Fugi należy czyścić 1–2 razy w roku, aby zapewnić trwałą dobrą przepuszczalność wody

INFORMACJE OGÓLNE

Wyjaśnienia: Przepuszczalność wody w rozumieniu „Arkusza informacyjnego dotyczącego powierzchni komunikacyjnych umożliwiających odprowadzanie wody" (MVV), wydanie z 2013 r., przy udziale spoin wynoszącym 10%. Ograniczenia użytkowania, kategoria użytkowania i klasy obciążenia określają nośność w przypadku podbudowy i nawierzchni wykonanych zgodnie z normami niemieckimi, zgodnie z RStO 12, ZTV-Wegebau, DIN 18318. Ze względu na surowce spoina może nieznacznie się wysypywać. Wszystkie wypełniacze są produktami naturalnymi, w przypadku których mogą występować naturalne różnice w kolorze.

Informacje prawne: Informacje zawarte w niniejszej broszurze opierają się na doświadczeniach oraz aktualnym stanie wiedzy naukowej i praktyki, jednak nie mają charakteru wiążącego i nie stanowią podstawy do nawiązania stosunku prawnego. Wraz z publikacją niniejszej broszury wszystkie dotychczasowe informacje tracą ważność. Ilustracje mają charakter poglądowy. Stan na styczeń 2024 r. Zastrzegamy sobie prawo do zmian.

ROMEX® GmbH Mühlgrabenstraße 21 | 53340 Meckenheim | +49 (0) 2225 70954-20 | sales@romex.de
Więcej informacji, filmy i kalkulator zużycia znajdą Państwo na stronie **www.romex.de**

Śledź nas