

ROMPOX® – D3000

Szlam do renowacji fug w nawierzchniach brukowych

Dwuskładnikowy system żywic epoksydowych emulgujących się w wodzie

ROMPOX® - D3000 to zaprawa do spoinowania kostki brukowej, która pozwala szybko, łatwo i ekonomicznie odnowić stare, zniszczone spoiny cementowe. Dzięki bardzo dobrej płynności, drobnemu uziarnieniu i wysokiej przyczepności do krawędzi zaprawa ta łączy się ze starymi, nienaruszonymi fugami, dzięki czemu usuwać trzeba jedynie te, które wymagają naprawy. Na szczególną uwagę zasługuje możliwość szybkiego dopuszczenia do ruchu po ułożeniu. ROMPOX® – D3000 charakteryzuje się bardzo dobrymi właściwościami użytkowymi i spełnia wszystkie wymagania dla kategorii użytkowania N1–N3 zgodnie z normą ZTV-Wegebau, a także normą DIN 18318:2019 i RStO.

Właściwości

- Odporny na działanie zamiatarek ssących
- Wysoka płynność
- Samozagęszczalny
- Brak przepuszczania chwastów
- Wysoka przepuszczalność wody
- Odporny na mróz i sól drogową
- Odporność na myjki wysokociśnieniowe
- Możliwość układania podczas mżawki
- Bezpieczna pod stopami

Zastosowanie

- Szerokość pęknięć w fugach od 3 mm
- Głębokość pęknięć od 10 mm
- Powierzchnie publiczne
- Powierzchnie narażone na obciążenia komunikacyjne
- Renowacja uszkodzonych nawierzchni cementowych
- Nowe budowy i renowacja starej nawierzchni brukowej
- Kostka brukowa i płyty betonowe
- Nawierzchnie brukowe i z kamienia naturalnego

Dane techniczne

Wytrzymałość na ściskanie:	34,5 N/mm^2
Wytrzymałość na zginanie:	12,2 N/mm^2
Moduł sprężystości statycznej:	7 800 N/mm^2
Gęstość surowa zaprawy twardej:	1,68 kg/dm^3
Przepuszczalność wody:	7,5 × 10^{-4} m/s ok. 2,3 l/min/m^2
Okres przydatności do użycia:	co najmniej 24 miesiące
Przechowywanie:	w miejscu chronionym przed mrozem, suchym i przed bezpośrednim nasłonecznieniem





ROMEX®

ROMPOX® – D3000

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 może 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 (przy obciążeniu ruchem wynoszącym $^{2/3}$ wysokości kostki, minimalna szerokość spoiny 5 mm). Przed ułożeniem kostki należy bezwzględnie usunąć wszelkiego rodzaju zanieczyszczenia z powierzchni przeznaczonej do ułożenia. Sąsiednie powierzchnie, które nie są przeznaczone do ułożenia kostki, należy zakleić taśmą.






APLIKACJA

Wstępne zwilżanie: 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 zwilżania.

Mieszanie: Otworzyć wiadro, otworzyć znajdujące się w nim butelki i wlać całą zawartość do składnika wypełniającego. Aby w pełni wykorzystać zawartość butelek, należy je wypłukać wodą. W tym celu należy napełnić każdą z wcześniej opróżnionych butelek z żywicą i utwardzaczem po 0,5 l 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 lub czterech miejscach w obszarze roboczym. Jeśli gotowa zaprawa nie zostanie natychmiast w całości zużyta, przed ponownym użyciem należy krótko wymieszać pozostałą ilość w podanym czasie obróbki, aby ponownie uzyskać optymalną płynność.

Wskazówka praktyczna: Narzędzia i obuwie robocze należy podczas nakładania zaprawy regularnie czyścić strumieniem wody, aby uniknąć zabrudzeń spowodowanych spoiwem oraz odcisków stóp na powierzchni kostki brukowej.

Czyszczenie końcowe: Po ok. 10 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, gdy podczas zamiatania na powierzchni kamienia nie tworzą się już białe smugi. Zamiata się po przekątnej względem fugi. Zamiecionego materiału nie należy ponownie wykorzystywać.

Ochrona przed deszczem: W przypadku mżawki ochrona przed deszczem nie jest konieczna. W przypadku długotrwałego lub intensywnego deszczu świeżo ułożoną powierzchnię należy chronić przed deszczem przez 12–24 godziny. Osłona przeciwdeszczowa (folia budowlana/plandeka) nie może być kładziona bezpośrednio na powierzchnię, aby zapewnić cyrkulację powietrza.

Dane dotyczące obróbki:

Czas obróbki w temperaturze 20 °C:	ok. 15–20 min. 0–30 °C
Temperatura nakładania:	Niska temperatura » powolne utwardzanie Wysoka temperatura » szybkie utwardzanie
Dopuszczenie powierzchni do użytku przy 20 °C:	można po nim chodzić po 12–24 godzinach, pełna wytrzymałość po 3 dniach

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

Szerokość fugi	Wielkość kamienia w cm	80 × 40	60 × 60	40 × 40	32 × 24	24 × 16	9 × 11
	3 mm (min.)	0,3 kg	0,4 kg	0,7 kg	1,0 kg	1,3 kg	2,5 kg
	10 mm	1,2 kg	1,4 kg	2,1 kg	3,0 kg	4,2 kg	7,4 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 projektu. Bardzo wysokie, niskie lub deszczowe temperatury wymagają odpowiedniego zaplanowania oraz, w razie potrzeby, dodatkowego sprzętu i środków. Aplikacja w zimnych i/lub wilgotnych warunkach, przy niskich temperaturach i wysokiej wilgotności powietrza, wydłuża czas utwardzania i zwiększa ryzyko pojawienia się białych przebarwień na powierzchni. W razie potrzeby należy ogrzać powierzchnię przez noc lub bezpośrednio przed aplikacją. Należy zabezpieczyć powierzchnię odpowiednim materiałem osłonowym i ogrzewającym przez co najmniej 24 godziny po aplikacji.

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.

Wskazówki dotyczące produktu: ROMPOX® - D3000 nie zapobiega zniszczeniu z upływem czasu nienaruszonych fug cementowych pozostałych na powierzchni.

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 zakończeniu pracy. 1–2 razy w roku należy oczyścić spoiny, 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 fug 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 surowiec 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: wrzesień 2026 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