

ROMPOX® - ECOFINE

Wytrzymała, ekologiczna zaprawa do spoinowania kostki brukowej

Jednoskładnikowy system na bazie żywicy polimerowej

ROMPOX® - ECOFINE to gotowa do użycia jednoskładnikowa zaprawa do spoinowania kostki brukowej, która utwardza się po kontakcie z powietrzem lub tlenem. Dzięki swoim wyjątkowym właściwościom i wytrzymałości ROMPOX® - ECOFINE nadaje się do niemal każdego zastosowania wokół domu, a w szczególności do podjazdów, płyt ceramicznych oraz wokół basenów. Zaprawa do fug między kostkami brukowymi składa się w 98% z surowców naturalnych, pochodzących z recyklingu lub odnawialnych. Biologiczne spoiwo zawiera głównie naturalne oleje. Za to ROMPOX® - ECOFINE otrzymał wiele nagród.

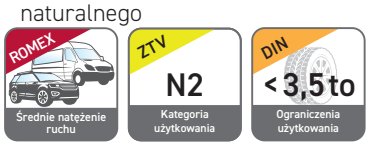
Właściwości

- Brak warstwy żywicznej
- Wysoka wytrzymałość na ściskanie
- Odporność na chlor i słoną wodę
- Brak przepuszczania chwastów
- Wysoka przepuszczalność wody
- Odporność na mróz i sól drogową
- Odporność na myjki wysokociśnieniowe
- Możliwość stosowania podczas mżawki
- Bezpieczna pod stopami
- Gotowy do użycia



Zakres zastosowania

- Szerokość spoin od 3 mm
- Wokół domu
- Powierzchnie narażone na ruch pieszy i kołowy
- Ciasno ułożone nawierzchnie z kostki brukowej i płyt
- Płyty ceramiczne o grubości 2 cm w układzie spajanym
- Powierzchnie wokół basenów
- Prawie wszystkie kamienie powlekane i delikatne
- Powierzchnie brukowe i z kamienia naturalnego



Dane techniczne

Wytrzymałość na ściskanie:	20,9 N/mm²
Wytrzymałość na zginanie:	9,8 N/mm²
Gęstość surowej zaprawy:	1,64 kg/dm³
Przepuszczalność wody:	$1{,}4 \times 10^{-3}$ m/s ok. 8,4 l/min/m²
Okres przydatności do użycia:	co najmniej 24 miesiące
Przechowywanie:	chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, nie układać palet w stosy, produkt odporny na mróz

ROMEX®

ROMPOX® - ECOFINE

WYMAGANIA DOTYCZĄCE PLACU BUDOWY

Planowanie: Podłoże powinno być przygotowane odpowiednio do przewidywanego natężenia ruchu. Należy przestrzegać przepisów i wytycznych dotyczących wykonywania nawierzchni brukowych. Późniejsze obciążenia nie mogą powodować osiadania nawierzchni ani poluzowania kostki brukowej. Materiał do spoinowania nie jest w stanie kompensować osiadania. Nie stosować w „obszarach stale wilgotnych" (np. publiczne baseny, fontanny, stawy, rynny odpływowe itp.). Stosować wyłącznie w przypadku nawierzchni przepuszczającej wodę (podsypka i warstwa nośna) lub przy nachyleniu co najmniej 2%. Idealnym rozwiązaniem jest zastosowanie produktów podsypkowych 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 kamienia, minimalna szerokość spoiny 3 mm). Cienkie płyty o grubości poniżej 30 mm należy układać w konstrukcji wiązanej, przepuszczającej wodę, a spoiny należy całkowicie wypełnić. Przed wypełnieniem spoin powierzchnię należy zasadniczo oczyścić z wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń. Przylegające powierzchnie, które nie mają być wypełniane, należy zakleić taśmą.






WYKONANIE

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.

Aplikacja: Otworzyć pokrywkę wiadra, wyjąć woreczek próżniowy, rozciąć go i natychmiast wysypać zaprawę do spoin bruku porcjami na dobrze zwilżoną powierzchnię. Następnie zaprawę do spoin bruku należy intensywnie wcierać w spoiny, używając miękkiego strumienia wody i gumowej szpachli, aby zapewnić całkowite wypełnienie spoin. Nie jest konieczne dodatkowe zagęszczanie. Resztki zaprawy należy spłukać z powierzchni delikatnym strumieniem wody, nie wypłukując przy tym spoin.

Czyszczenie końcowe: Następnie należy ostrożnie zamieść powierzchnię kamienia wilgotną miotłą kokosową, aż zostanie ona całkowicie oczyszczona z resztek zaprawy. Zamiatanie należy wykonywać po przekątnej względem spoiny. Fazy w przypadku nawierzchni z płyt i klinkieru należy odsłonić, ponieważ nie zapewniają one wystarczającej przyczepności. Zamieciony materiał nie nadaje się do ponownego użycia. Resztki zaprawy na powierzchni kamienia można usunąć nawet po 24 godzinach za pomocą grubej miotły ulicznej.

Ochrona przed deszczem: W przypadku mżawki ochrona przed deszczem nie jest konieczna. W przypadku długotrwałego lub ulewnego deszczu świeżo fugowaną powierzchnię należy chronić przed deszczem przez około 24 godziny. Osłonę przeciwdeszczową (folię budowlaną/plandekę) można położyć bezpośrednio na powierzchnię.

Dane dotyczące obróbki:

Czas obróbki w temperaturze 20 °C:	ok. 25 min.
Temperatura obróbki:	5–30 °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	0,5 kg	0,7 kg	1,7 kg	1,5 kg	2,8 kg
	10 mm	1,8 kg	1,6 kg	2,3 kg	3,3 kg	4,6 kg	8,2 kg
W przypadku płyt wielokątnych zalecamy stosowanie ROMPOX® - D1							

WAŻNE UWAGI

Warunki pogodowe: Niekorzystne warunki pogodowe mogą negatywnie wpłynąć na efekt końcowy prac. 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 ostrożności. Aplikacja w zimnych i/lub wilgotnych warunkach, przy niskich temperaturach i wysokiej wilgotności powietrza, wydłuża czas utwardzania. W razie potrzeby należy ogrzać powierzchnię przez noc lub bezpośrednio przed fugowaniem. Należy zabezpieczyć powierzchnię odpowiednim rozwiązaniem do przykrycia i ogrzewania przez co najmniej 24 godziny po fugowaniu.

Film z żywicy syntetycznej: W początkowym okresie na powierzchni kamienia może pozostawać bardzo cienka warstwa żywicy syntetycznej, która wzmacnia barwę kamienia i chroni go przed zabrudzeniami. Warstwa ta znika jednak z czasem pod wpływem naturalnych 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® - ECOFINE charakteryzuje się charakterystycznym, nieszkodliwym zapachem naturalnych olejów. Zapach ten zanika z upływem czasu po zakończeniu fazy utwardzania. Dlatego zalecamy stosowanie produktu wyłącznie w dobrze wentylowanych obszarach zewnętrznych.

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

Czyszczenie i konserwacja: Narzędzia robocze można umyć wodą bezpośrednio po wypełnieniu spoin. Należy regularnie usuwać z powierzchni spoin zatrzymujące wodę mchy, liście i chwasty. Aby zapewnić trwałą dobrą przepuszczalność wody, spoiny należy czyścić 1–2 razy w roku.

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 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