

KARTA INFORMACJI TECHNICZNEJ

ROMPOX® - ECOFINE

OPIS

ROMPOX® - ECOFINE to gotowa do użycia, jednoskładnikowa zaprawa do fugowania nawierzchni, która utwardza się w kontakcie z powietrzem lub tlenem. Dzięki wysokiej wytrzymałości i korzystnym właściwościom użytkowym produkt nadaje się do wielu zastosowań wokół domu, w szczególności do podjazdów, płytek ceramicznych oraz stref wokół basenów.

Zaprawa składa się w 98% z naturalnych, pochodzących z recyklingu lub odnawialnych surowców. Biopochodne spoiwo zawiera głównie naturalne oleje, takie jak olej rzepakowy.

Właściwości:

- nie tworzy filmu żywicznego
- wysoka wytrzymałość na ściskanie
- odporność na chlor i słoną wodę
- ogranicza wzrost chwastów
- wysoka przepuszczalność wody
- odporność na mróz i sól odladzającą
- odporność na czyszczenie myjką wysokociśnieniową
- możliwość aplikacji podczas mżawki
- właściwości antypoślizgowe
- gotowa do użycia

Zastosowanie:

do szerokości spoin od 3 mm

- wokół domu
- do powierzchni obciążonych ruchem do 3,5 tony
- do ciasno ułożonej kostki brukowej i płyt
- do płytek ceramicznych o grubości 2 cm
- do powierzchni wokół basenów
- do niemal wszystkich kamieni powlekanych i wrażliwych
- do nawierzchni brukowanych i z kamienia naturalnego

DANE TECHNICZNE PRODUKTU	
Przepuszczalność wody:	1,4 × 10^{-3} m/s; około 8,4 l/min/m²
Gęstość objętościowa stwardniałej zaprawy:	1,64 kg/dm³
Wytrzymałość na ściskanie:	20,9 N/mm²
Wytrzymałość na zginanie przy rozciąganiu:	9,8 N/mm²
Kolory:	
Okres przechowywania:	24 miesiące
Przechowywanie:	chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, produkt odporny na mróz
Informacje specyficzne dla produktu:	ROMPOX® - ECOFINE ma charakterystyczny, nieszkodliwy zapach naturalnych olejów. Zapach ten zanika po zakończeniu procesu utwardzania. Z tego względu produkt zaleca się stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych strefach zewnętrznych.
DANE TECHNICZNE APLIKACJI	
Czas aplikacji w 20°C:	około 25 minut
Temperatura aplikacji:	5-30°C • niska temperatura - wolniejsze utwardzanie • wysoka temperatura - szybsze utwardzanie
Oddanie powierzchni do użytku w 20°C:	• ruch pieszy po 24 godzinach • pełne obciążenie po 6 dniach
Zużycie na 1 m²:	Podstawa obliczeń: średnia głębokość spoiny 30 mm

Szerokość spoiny	Rozmiar kamienia w cm				
	80 × 40 cm	60 × 60 cm	32 × 24 cm	24 × 16 cm	9 × 11 cm
3 mm (min.)	0,6 kg	0,5 kg	1,0 kg	1,5 kg	2,7 kg
10 mm	0,9 kg	0,8 kg	1,7 kg	2,4 kg	4,4 kg

Czyszczenie i konserwacja:

Narzędzia można czyścić wodą bezpośrednio po fugowaniu.

Należy regularnie usuwać ze spoin mech, liście i chwasty zatrzymujące wodę. Spoiny należy czyścić 1-2 razy w roku, aby długoterminowo zachować dobrą przepuszczalność wody.

Bezpieczeństwo pracy:

Zaleca się stosowanie nieprzepuszczalnych i trwałych rękawic ochronnych oraz ochronnej odzieży roboczej.

INSTRUKCJA STOSOWANIA

Wstępne zwilżenie:

Podłoże należy intensywnie zwilżyć i utrzymywać stale wilgotne. Należy unikać stojącej wody w spoinach. Powierzchnie chłonne oraz wyższa temperatura podłoża wymagają bardziej intensywnego zwilżania.

Aplikacja:






Otworzyć wiadro, wyjąć worek próżniowy, rozciąć go i natychmiast wysypać zaprawę partiami na uprzednio zwilżoną powierzchnię. Następnie, używając delikatnego strumienia wody i gumowej rakli, należy stale i intensywnie wprowadzać zaprawę do spoin przy użyciu dużej ilości wody, tak aby spoiny zostały całkowicie wypełnione. Dodatkowe zagęszczanie nie jest konieczne. Pozostałości zaprawy należy spłukać z powierzchni delikatnym strumieniem wody, nie wypłukując spoin.

Czyszczenie końcowe:

Powierzchnię kamienia należy dokładnie zamiatać wilgotną miotłą kokosową aż do usunięcia pozostałości zaprawy. Zamiatać po przekątnej do spoin. Fazowania na płytach i klinkierze muszą pozostać odsłonięte, ponieważ odpowiednia przyczepność nie jest tam gwarantowana. Zebrany materiał nie nadaje się do ponownego użycia. Pozostałą warstwę na powierzchni kamienia można usunąć po 24 godzinach przy użyciu szorstkiej miotły ulicznej.

Ochrona przed deszczem:

Podczas mżawki nie jest konieczne zabezpieczenie przed deszczem. W przypadku ciągłego lub silnego deszczu świeżo zafugowaną powierzchnię należy chronić przed opadami przez około 24 godziny. Zabezpieczenie przeciwdeszczowe można układać bezpośrednio na powierzchni.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE PLACÓW BUDOWY

Planowanie:

Podłoże należy wykonać zgodnie z przewidywanym obciążeniem. Należy przestrzegać wytycznych dotyczących wykonywania nawierzchni brukowanych. Późniejsze obciążenia nie mogą powodować osiadania nawierzchni ani luzowania się kamieni. Materiał spoinowy nie kompensuje osiadania. Nie stosować w miejscach stale mokrych, takich jak baseny publiczne, fontanny, oczka wodne czy kanały odwadniające. Produkt należy stosować wyłącznie z przepuszczalną dla wody konstrukcją podłoża lub przy spadku co najmniej 2%.

Przygotowanie:

Spoiny należy oczyścić na głębokość co najmniej 30 mm; przy obciążeniu ruchem na głębokość 2/3 wysokości kamienia. Minimalna szerokość spoiny wynosi 3 mm. Cienkie płyty o grubości poniżej 30 mm należy układać metodą zespoloną, przepuszczalną dla wody, a spoiny muszą zostać całkowicie wypełnione. Powierzchnia przeznaczona do spoinowania musi być czysta i wolna od zabrudzeń. Sąsiadujące powierzchnie, które nie mają być fugowane, należy zabezpieczyć.

Objaśnienia:

Przepuszczalność wody określono zgodnie z wydaniem z 2013 roku „Karty informacyjnej dla

	nawierzchni przepuszczalnych” (MVV), przy udziale spoin wynoszącym 10%. Granice zastosowania, kategoria użytkowania i klasy obciążeń określają nośność dla znormalizowanej konstrukcji dolnej i górnej zgodnie z normami niemieckimi RStO 12, ZTV-Wegebau oraz DIN 18318. Spoina może lekko się osypywać z uwagi na zastosowane surowce. Wszystkie wypełniacze są produktami naturalnymi i mogą wykazywać naturalne różnice kolorystyczne.
Warunki pogodowe:	Niekorzystne warunki pogodowe mogą negatywnie wpłynąć na efekt wykonania. Bardzo gorąca, zimna lub wilgotna pogoda wymaga odpowiedniego zaplanowania oraz w razie potrzeby dodatkowych środków i wyposażenia. Aplikacja w warunkach zimnych i wilgotnych, przy niskiej temperaturze i wysokiej wilgotności powietrza, wydłuża czas utwardzania. W razie potrzeby podłoże należy ogrzać przez noc lub bezpośrednio przed fugowaniem. Po fugowaniu powierzchnię należy chronić odpowiednim przykryciem i systemem ogrzewania przez co najmniej 24 godziny.
UWAGI	Wskazówki przekazywane naszym klientom lub firmom wykonawczym bazują na doświadczeniu i opisują bieżący stan wiedzy i praktyki. Są jednak nie wiążące i wykluczają jakiekolwiek działania prawne. Wykonanie i ilości materiałów muszą być dopasowane do warunków miejscowych. Zaleca się wykonywanie powierzchni testowych.

Informacje tu zawarte przekazywane są w dobrej wierze. Ponieważ warunki aplikacji są poza nasza kontrolą, firma ROMPOX®AG nie może ponosić jakiejkolwiek odpowiedzialności lub obciążeń finansowych, które mogą wynikać z niewłaściwego zastosowania tych produktów. Firma zastrzega sobie prawo modyfikowania danych bez uprzedzenia. ROMPOX®AG WEIDESHEIMER STR. 17 | D – 53881 EUSKIRCHEN

W razie dodatkowych pytań prosimy o kontakt:

NOXAN
wiemy jak chronić

Poznań	Warszawa	Gdańsk	Kraków	Wrocław
ul. Mogileńska 19	al. Wilanowska 83	ul. Biegańskiego 12/4	ul. Lindego 13	ul. Kaszubska 15 U6
tel. 61 679 32 00	tel. 22 629 07 69	tel. 58 573 35 73	tel. 12 352 36 92	tel. 71 726 26 32

www.noxan.pl **+48 61 679 32 00** **info@noxan.pl**