

ROMPOX® – 201 DEKO UV

Najnowocześniejszy, odporny na promieniowanie UV środek wiążący do żwiru i grysu, przeznaczony do wszystkich zastosowań

Modyfikowany system dwuskładnikowy

ROMPOX® - 201 DEKO UV to wysokiej jakości system dwuskładnikowy przeznaczony do utwardzania niemal wszystkich rodzajów żwiru i grysu w dowolnym kolorze. Ten środek wiążący do żwiru charakteryzuje się stuprocentową odpornością na promieniowanie UV oraz bardzo wysokimi parametrami wytrzymałościowymi. Dzięki ROMPOX® - 201 DEKO UV można tworzyć trwałe nawierzchnie, również w kontekście budowy ścieżek bez barier. Powierzchnie te, dzięki wyjątkowo wysokiej przepuszczalności wody, przyczyniają się do zrównoważonego odszymowania terenu. Zutwardzenie zapobiega wymywaniu i rozrzucaniu żwiru lub grysu, co z jednej strony zmniejsza częstotliwość konserwacji, a z drugiej umożliwia łatwe i szybkie czyszczenie za pomocą miotły, dmuchawy do liści lub myjki wysokociśnieniowej.

Właściwości

- Możliwość stosowania już od 2 °C
- Odporny na promieniowanie UV
- Wysoka wytrzymałość
- Niska lepkość
- Bardzo wysoka przepuszczalność wody
- Odporny na mróz i sól drogową
- Nie wymaga uprawnień do obsługi urządzeń z poliuretanem
- Odporność na myjki wysokociśnieniowe
- Antypoślizgowa
- Alifatyczny

Przykłady kolorów dla żwiru kupowanego osobno



Zastosowania

- Głębokość powierzchni od 20 mm
- Powierzchnie narażone na obciążenia komunikacyjne
- Wszystkie rodzaje żwiru i grysu, szczególnie w przypadku jasnych kamieni
- Kamienie zawierające węglan wapnia, takie jak marmur, kreda i piaskowiec wapienny
- Ścieżki ogrodowe i rabaty
- Osłony przeciwbryzgowe wokół domu
- Prywatne podjazdy i miejsca parkingowe
- Publiczne chodniki
- Ościeża drzew



Dane techniczne

Wytrzymałość na ściskanie:	14,7 N/mm^2
Wytrzymałość na zginanie:	5,5 N/mm^2
Gęstość surowa zaprawy twardej:	1,7 kg/dm^3
Przepuszczalność wody:	5,6 × 10^{-3} m/s ok. 335 l/min/m^2
Okres przydatności do użycia:	co najmniej 12 miesięcy
Warunki przechowywania:	w miejscu chronionym przed mrozem, w suchym miejscu

ROMEX®

ROMPOX® - 201 DEKO UV

WYMAGANIA DOTYCZĄCE PLACÓW BUDOWLANYCH

Planowanie: Podłoże powinno być przygotowane zgodnie z przewidywanym obciążeniem ruchem. Warstwa wierzchnia i podbudowa muszą być przepuszczalne dla wody. Należy przestrzegać przepisów i wytycznych dotyczących wykonywania nawierzchni brukowych. Późniejsze obciążenia nie mogą powodować osiadania nawierzchni. Idealnym rozwiązaniem jest zastosowanie produktów podkładowych ROMEX® Trass. W celu zapewnienia optymalnego montażu zaleca się stosowanie narzędzi montażowych ROMEX®. W zależności od wielkości i kształtu powierzchni należy zaplanować odpowiednią liczbę dylatacji zgodnie z zasadami fizyki budowlanej.

Budowa i grubości warstw: Niewielkie obciążenia w obszarze prywatnym (ścieżki ogrodowe, rabaty lub pasy ochronne przed rozpryskami) na niezwiązanej, nieosiadającej warstwie nośnej o grubości min. 3 cm, na przepuszczalnym dla wody, związanym podłożu o grubości min. 2 cm, w zależności od uziarnienia. Duże obciążenie (prywatne podjazdy, miejsca parkingowe dla samochodów osobowych, chodniki publiczne, otwory wokół drzew) na niezwiązanej, nieosiadającej warstwie nośnej o grubości co najmniej 5 cm, na przepuszczalnym, związanym podłożu o grubości co najmniej 3 cm.

Przygotowanie: Powierzchnię przeznaczoną do dekoracji należy stabilnie przygotować do minimalnej głębokości odpowiadającej obciążeniu. Przylegające powierzchnie, które nie mają być dekorowane, należy zakleić taśmą maskującą. Elementy konstrukcyjne, na które nakładana jest powłoka, należy wyposażyć w taśmy izolacyjne na krawędziach. Żwir i grys należy bezwzględnie umyć i wysuszyć przed użyciem ROMPOX® - 201 DEKO UV, aby uniknąć utraty wytrzymałości.








APLIKACJA

Mieszanie: Wsypać czysty i suchy grys/żwir zgodnie z proporcjami podanymi w tabeli zużycia do mieszalnika wymuszonego lub swobodnego i rozpocząć proces mieszania. Podczas mieszania dodaj dostarczony oddzielnie składnik żywicy z utwardzaczem (1,25 kg) do czystego naczynia i intensywnie mieszaj trzepaczką przez 2 minuty, aż powstanie jednolita masa. W tym celu należy pozostawić obie butelki do całkowitego opróżnienia przez co najmniej 90 sekund, aby nie pozostały w nich żadne resztki. Im więcej spoiwa zostanie użyte, tym lepszy będzie efekt końcowy. Następnie dodać spoiwo w całości do mieszanki i mieszać z kruszywem/żwirem przez 3 minuty. Podczas obróbki należy konsekwentnie dbać o jednakowy czas mieszania każdej partii, aby uzyskać jednolity, jednolity kolorystycznie efekt. Zaleca się użycie stopera.

Aplikacja: Gotową mieszankę żwiru/grysu wysypać na przygotowaną powierzchnię, w razie potrzeby wstępnie rozprowadzić łopatą, a następnie wyrównać do jednej wysokości za pomocą listwy niwelacyjnej (z użyciem szablonów). Żwir/grys zagęścić za pomocą kielni wygładzającej lub lekkiej deski wibracyjnej i wygładzić powierzchnię. Dobre zagęszczenie ma kluczowe znaczenie dla trwałości produktu końcowego! Należy unikać zabrudzeń spowodowanych spoiwem oraz śladów stóp na sąsiednich powierzchniach. Narzędzia robocze należy regularnie czyścić niewielką ilością rozpuszczalnika.

Uszczelnianie: W przypadku dużego obciążenia powierzchnię należy natychmiast po utwardzeniu uszczelnić tym samym systemem spoiwa, za pomocą wałka z futrem. Zużycie przy ponownym uszczelnianiu: ok. 200–300 g/m².

Ochrona przed deszczem: Świeżo wykończoną powierzchnię należy chronić przed deszczem przez 24 godziny. Przy tym osłona przeciwdeszczowa nie może przylegać bezpośrednio do powierzchni, aby zapewnić cyrkulację powietrza.

Dane dotyczące obróbki:

Czas obróbki w temperaturze 20 °C: ok. 25 min.
Czas dopuszczenia powierzchni do użytku w temperaturze 20 °C: można po niej chodzić po 24 godzinach, pełna nośność po 6 dniach
Proporcja mieszania składników A do B: 1,6 : 1 (części wagowe)
Temperatura aplikacji: 5–30 °C
Niska temperatura » powolne utwardzanie
Wysoka temperatura » szybkie utwardzanie

Zużycie w kg na 1 m²:

Niewielkie obciążenie: ścieżki ogrodowe, rabaty lub paski ochronne przed rozpryskami w obszarze prywatnym

Materiał (gęstość)	Minimalna głębokość	Ilość spoiwa
2–5 mm żwir granitowy (1 720 kg/m³)	3 cm	1,3 kg
		1,0 kg
4–8 mm żwir (1 360 kg/m³)	3 cm	1,1 kg
		2,0 kg
8–11 mm żwir (1 420 kg/m³)	3 cm	Ilość tłucznia/żwiru
		52 kg
Żwir okrągły 12–16 mm (1 580 kg/m³)	5 cm	41 kg
		43 kg
		79 kg

Odpowiada 2,5% zawartości lepiszcza. 1 opakowanie na 50 kg żwiru/kruszywa.

Duże obciążenie: prywatne podjazdy, , chodniki publiczne, otwory wokół drzew

Minimalna głębokość	Ilość żwiru/grysu	Ilość spoiwa
5 cm	86 kg	4,3 kg
5 cm	68 kg	3,4 kg

Odpowiada 5% zawartości lepiszcza. 1 opakowanie na 25 kg żwiru/grysu.

WAŻNE UWAGI

Warunki pogodowe: Niekorzystne warunki pogodowe mogą negatywnie wpłynąć na wynik obróbki. Zdecydowanie zalecamy przeczytanie i sprawdzenie etykiet produktów, instrukcji stosowania oraz ograniczeń klimatycznych przed rozpoczęciem projektu. Bardzo wysokie, niskie lub deszczowe temperatury wymagają odpowiedniego planowania, a w razie potrzeby również dodatkowego sprzętu i środków ostrożności. Nakładanie naszych spoiw do żwiru i grysu powinno odbywać się w temperaturach powyżej zera i nie wolno ich układać na zamarzniętym podłożu. W zimnych porach roku celowe może być przechowywanie kamieni w ogrzewanych pomieszczeniach oraz delikatne podgrzanie spoiwa w kąpieli wodnej w celu przyspieszenia reakcji żywicy i skrócenia czasu utwardzania. Powierzchnia musi być zabezpieczona odpowiednim środkiem ochronnym i ogrzewającym przez co najmniej 24 godziny po ułożeniu.

Wskazówki dotyczące produktu: Kruszywo i żwir muszą być suche podczas mieszania, ponieważ podwyższona zawartość wilgoci, podobnie jak wysoka wilgotność względna powietrza, znacznie przyspiesza proces utwardzania i może zniweczyć efekt końcowy. Na powierzchniach pokrytych szlifowanym i/lub okrągłym żwirem istnieje ogólne ryzyko poślizgu w warunkach wilgotnych. Można je zminimalizować poprzez posypanie powierzchni podczas obróbki perełkami szklanymi lub korundem szlifierskim. Następnie powierzchnię należy uszczelnić.

Bezpieczeństwo pracy: Podczas pracy zaleca się stosowanie nieprzepuszczalnych i wytrzymałych rękawic ochronnych, szczelnie przylegających okularów ochronnych oraz odzieży ochronnej. Nie jest wymagane uprawnienie do stosowania poliuretanu (PU).

Czyszczenie i konserwacja: Narzędzia robocze można wyczyścić niewielką ilością rozpuszczalnika bezpośrednio po zakończeniu pracy. Powierzchnię należy uszczelniać tym samym systemem spoiwa co około trzy lata.

INFORMACJE OGÓLNE

Wyjaśnienia: Dane techniczne określono dla żwiru granitowego 2/5 mm i 5% spoiwa. Przepuszczalność wody w rozumieniu „Wytycznych dotyczących nawierzchni komunikacyjnych przepuszczających wodę" (MVV), wydanie z 2013 r. 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.

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 maj 2026 r. Zastrzegamy sobie prawo do zmian.

Uwagi: Należy pamiętać, że obliczenia masy kruszywa/żwiru mają charakter wyłącznie przybliżony. Zastosowane materiały są surowcami naturalnymi i w związku z tym podlegają naturalnym wahaniom. Podczas zagęszczania objętość ulega zmniejszeniu, co powoduje wzrost zapotrzebowania na materiał.

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