


**ROMPOX® – 202 DEKO EP** (PROFI-DEKO)

**Środek wiążący do ciemnego żwiru i grysu**

**Dwuskładnikowy system na bazie żywicy epoksydowej**

ROMPOX® - 202 DEKO EP to nowoczesny, dwuskładnikowy system służący do utwardzania ciemnego żwiru i grysu. Ten środek wiążący do żwiru charakteryzuje się wysoką wytrzymałością i ekonomicznością. Dzięki ROMPOX® - 202 DEKO EP można tworzyć trwałe nawierzchnie, również w kontekście budowy dróg bez barier, które dzięki wyjątkowo wysokiej przepuszczalności wody przyczyniają się do zrównoważonego odszymowania powierzchni. Związanie zapobiega wymywaniu i rozrzucaniu kruszywa lub żwiru, 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**

- Wysoka wytrzymałość
- Bardzo wysoka przepuszczalność wody
- Odporność na mróz i sól drogową
- Odporność na działanie myjek wysokociśnieniowych
- Bezpieczne pod stopami

Ważne:

- Nie nadaje się do jasnych rodzajów żwiru, a także do kamieni marmurowych, kredowych i wapienno-piaskowych, ponieważ może dojść do ich żółknięcia.

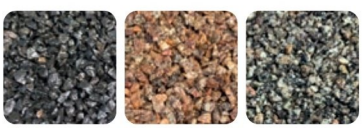
**Zakres zastosowania**

- Głębokość powierzchni od 20 mm
- Powierzchnie narażone na obciążenia komunikacyjne
- Do ciemnego żwiru i grysu
- Ścieżki ogrodowe i rabaty
- Osłona przeciwbryzgowa wokół domu
- Prywatne podjazdy i miejsca parkingowe
- Publiczne ścieżki dla pieszych
- Ościeżnice drzew

**Dane techniczne**

| | |
|---|---|
| Wytrzymałość na ściskanie: | 13,9 N/mm$^2$ |
| Wytrzymałość na zginanie: | 4,8 N/mm$^2$ |
| Gęstość surowa zaprawy: | 1,58 kg/dm$^3$ |
| Przepuszczalność wody: | 5,6 × 10$^{-3}$ m/s<br>ok. 335 l/min/m$^2$ |
| Okres przydatności do użycia: | 24 miesiące |
| Warunki przechowywania: | W miejscu chronionym przed mrozem, w suchym miejscu |

*Przykłady kolorystyczne dla żwiru kupowanego osobno*






ROMEX®

# ROMPOX® - 202 DEKO EP

## WYMAGANIA BUDOWLANE

**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. Warstwa wierzchnia i podbudowa muszą być przepuszczalne dla wody. Idealnym rozwiązaniem jest zastosowanie produktów podkładowych ROMEX® Trass. Aby zapewnić optymalną obróbkę, zaleca się stosowanie narzędzi roboczych ROMEX®. W zależności od wielkości i kształtu powierzchni należy zaplanować odpowiednią liczbę dylatacji zgodnie z zasadami fizyki.
**Budowa i grubości warstw:** Lekkie obciążenia w obszarze prywatnym (ścieżki ogrodowe, rabaty lub pasy ochronne przed rozpryskami) na niezwiązanej, nieosiadającej warstwie nośnej o grubości min. 3 cm, na przepuszczalnym, związanym podłożu o grubości min. 2 cm, w zależności od uziarnienia. Duże obciążenie (prywatne podjazdy, miejsca parkingowe dla samochodów osobowych, chodniki publiczne, otwory pod drzewa) 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 brzegowe. Żwir i grys należy bezwzględnie umyć i wysuszyć przed użyciem ROMPOX® - 202 DEKO EP, aby uniknąć utraty wytrzymałości.








## APLIKACJA

**Mieszanie:** Wsypać czysty i suchy grys/żwir zgodnie z proporcjami mieszania podanymi w tabeli zużycia do mieszalnika wymuszonego lub swobodnego i rozpocząć proces mieszania. Podczas mieszania dodaj dostarczony oddzielnie składnik żywicy z utwardzaczem (3 kg) do czystego naczynia i intensywnie mieszaj trzepaczką przez 2 minuty, aż powstanie jednorodna mieszanka. W tym celu pozwól, aby obie butelki całkowicie się opróżniły przez co najmniej 90 sekund, tak 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 jednolite czasy mieszania przy każdej partii, aby uzyskać równomierny, jednolity pod względem koloru efekt. Zaleca się użycie stopera.

**Wykonywanie prac:** Gotową mieszankę żwiru/grysu wysypać na przygotowaną powierzchnię, w razie potrzeby wstępnie rozprowadzić łopatą, a następnie wyrównać do jednej wysokości za pomocą listwy wyrównującej (z użyciem przyrządów pomiarowych). 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 odcisków stóp na sąsiednich powierzchniach. Narzędzia i obuwie robocze należy regularnie czyścić niewielką ilością rozpuszczalnika w trakcie pracy.

**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. 20–30 min
Czas dopuszczenia powierzchni do użytku w temperaturze 20 °C: przy 20 °C
Możliwość użytkowania powierzchni w temperaturze 20 °C: można po niej chodzić po 24 godzinach, pełna wytrzymałość po 6 dniach
Proporcje mieszania składników A do B: 2:1 (Gewichtsteile)

Temperatura aplikacji: 0–30 °C
Niska temperatura » powolne utwardzanie
Wysoka temperatura » szybkie utwardzanie

**Zużycie w kg na 1 m²:**

**Niewielkie obciążenie:** ścieżki ogrodowe, rabaty lub pasy ochronne przed rozpryskami wody na terenach prywatnych

| Materiał (gęstość) | Minimalna głębokość | Ilość lepiszcza |
|---|---|---|
| 2–5 mm żwir granitowy (1 720 kg/m³) | 3 cm | 2,1 kg<br>1,6 kg |
| Kruszywo 4–8 mm (1 360 kg/m³) | 3 cm | 1,7 kg<br>2,4 kg |
| 8–11 mm żwir (1 420 kg/m³) | 3 cm | Ilość tłucznia/żwiru<br>52 kg |
| 12–16 mm żwir okrągły (1 580 kg/m³ | 5 cm | 41 kg<br>43 kg<br>79 kg |

Odpowiada 4% lepiszcza. 1 opakowanie na 75 kg żwiru

**Duże obciążenie:** prywatne podjazdy, miejsca parkingowe dla samochodów osobowych, chodniki publiczne, otwory wokół drzew

| Minimalna głębokość | Ilość tłucznia/żwiru | Ilość spoiwa |
|---|---|---|
| 5 cm | 86 kg | 5,2 kg |
| 5 cm | 68 kg | 4,1 kg |

Odpowiada 6% zawartości lepiszcza. 1 opakowanie na 50 kg tłucznia

## 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 planowania, a w razie potrzeby również dodatkowego sprzętu i środków zaradczych. 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 wskazane może być przechowywanie kamieni w ogrzewanych pomieszczeniach oraz delikatne podgrzanie spoiwa w kąpieli wodnej w celu przyspieszenia reakcji żywicy i skrócenia czasu utwardzania. Powierzchnię należy zabezpieczyć odpowiednim środkiem ochronnym i ogrzewającym przez co najmniej 24 godziny po ułożeniu.

**Wskazówki dotyczące produktu:** Na powierzchniach pokrytych szlifowanym i/lub okrągłym żwirem istnieje ogólne ryzyko poślizgu w warunkach wilgotnych. Można je zminimalizować poprzez posypanie 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.

**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 6% spoiwa. Przepuszczalność wody w rozumieniu „Wytycznych dotyczących nawierzchni komunikacyjnych umożliwiających odprowadzanie wody" (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.

**Tekst prawny:** Informacje zamieszczone w niniejszej broszurze opierają się na doświadczeniach oraz aktualnym stanie wiedzy naukowej i praktyki, nie mają jednak charakteru wiążącego i nie stanowią podstawy do nawiązania stosunku prawnego o charakterze umownym. 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