

ROMPOX® – 302 CEM-TB (dawniej TRASS-BETTUNG)

Gotowa do użycia, mrozoodporna i przepuszczalna zaprawa podkładowa na bazie trasu

Modyfikowany system cementowo-trassowy

ROMPOX® - 302 CEM-TB to zaprawa podsypkowa o wysokiej przepuszczalności wody i odporności na mróz, przeznaczona do układania nawierzchni z kostki brukowej i płyt z kamienia naturalnego, betonu i klinkieru. Dodatki trasowe ograniczają wykwity po ułożeniu. ROMPOX® - 302 CEM-TB charakteryzuje się dobrą obrabialnością, dzięki czemu nie dochodzi do pękania podczas nakładania, i nadaje się do powierzchni o dużym natężeniu ruchu. Jako zaprawa podsypkowa ROMPOX® - 302 CEM-TB stanowi ważny element GWARANCJI SYSTEMOWEJ ROMEX® (RSG).

Właściwości

- Gotowa do użycia
- Zapobiega uszkodzeniom mrozowym
- Ogranicza zastoj wody
- Ogranicza przebarwienia i wykwity
- Wysoka przepuszczalność wody
- Odporny na mróz i sól drogową

Zastosowanie

- Do warstw o grubości od 30 mm
- Wokół domu i na terenach publicznych
- Powierzchnie o obciążeniu ruchem do 40 t
- Do otwartych przestrzeni wyposażonych w systemy topienia śniegu i odladzania (np. ogrzewanie podłogowe)
- Do konstrukcji wiązanej (M FPgeb)
- Element składowy GWARANCJI SYSTEMOWEJ ROMEX® (RSG)

Dane techniczne

Wytrzymałość na ściskanie:	35 N/mm^2
Gęstość własna zaprawy twardej:	2 kg/dm^3
Przepuszczalność wody:	5 × 10^{-4} m/s ok. 15 l/min/m^2
Okres przydatności do użycia:	9 miesięcy
Przechowywanie:	na palecie, w chłodnym i suchym miejscu, w oryginalnym zamkniętym worku

szary betonowy

ZTV N3 Przeznaczenie kategoria

DIN > 3,5 t Wykorzystanie wyznaczenie granic

RStO 3,2 Obciążenie klasa

ROMEX®

ROMPOX® - 302 CEM-TB

WYMAGANIA BUDOWLANE

Planowanie: Podłoże powinno być przygotowane odpowiednio do przewidywanego natężenia ruchu. Należy przestrzegać przepisów i wytycznych dotyczących wykonywania nawierzchni brukowych. Zasadniczo przed ułożeniem nawierzchni wszystkie elementy mocujące należy pokryć zaprawą podkładową ROMPOX® - 304 CEM-HS. W przypadku podłoży nieprzepuszczalnych należy zapewnić odprowadzanie wody wsiąkającej. Stojącą wodę na warstwie nieprzepuszczalnej należy odprowadzać za pomocą warstw filtracyjnych i spadku terenu. W zależności od wielkości powierzchni i jej kształtu należy zaplanować odpowiednią liczbę dylatacji zgodnie z zasadami fizyki. Idealnym rozwiązaniem jest zastosowanie systemu ROMEX® SYSTEM-GARANTIE (RSG). W celu zapewnienia optymalnego montażu zaleca się stosowanie narzędzi montażowych ROMEX®.

Przygotowanie: Podłoże należy wykonać tak, aby było nośne, stabilne i przepuszczalne dla wody. Nieprzepuszczalne dla wody warstwy rozkładające obciążenie (wylewki), takie jak np. obszary przyłączy budynkowych, należy wykonać z nachyleniem co najmniej 1,5–3%, podobnie jak ułożone na nich pokrycia płytowe. Gromadzącą się wodę należy odprowadzać za pomocą odpowiednich środków drenażowych. W przypadku uszczelnionych powierzchni zewnętrznych oraz na poziomach, na których występuje przepływ wody i tworzą się miejscowe kałuże, zaleca się zastosowanie odpowiedniej maty drenażowej zapobiegającej przenikaniu wody kapilarnej.






PRZYGOTOWANIE

Mieszanie: Zaprawę podkładową (25 kg) należy całkowicie wymieszać w mieszarce swobodnego spadku/wymuszonej lub za pomocą profesjonalnego mieszadła w czystym naczyniu mieszającym z czystą, zimną wodą do uzyskania konsystencji wilgotnej jak ziemia, aż mieszanka zaprawy będzie lekko błyszcząca i da się uformować w zwartą kulkę. Należy unikać tworzenia się grudek. Zużycie wody, w zależności od wymaganej konsystencji, wynosi ok. 3 litry. Czas mieszania wynosi 3 minuty. Zaprawa jest gotowa do użycia natychmiast po wymieszaniu.

Aplikacja: Grubość zaprawy podkładowej powinna wynosić zazwyczaj 4–10 cm, w zależności od obciążenia (klasa obciążenia / kategoria użytkowania) i rodzaju kamienia (wyjątkiem jest konstrukcja mieszana w kategorii użytkowania N2 zgodnie z normą ZTV Wegebau, gdzie grubość wynosi > 10 cm). Gotową zaprawę podkładową należy nakładać luźno. Elementy mocujące, które mają zostać zastosowane, należy wstępnie pokryć zaprawą przyczepną ROMPOX® - 304 CEM-HS, a następnie ustawić je w ostatecznym położeniu, wyrównując wysokość i mocno wbijając młotkiem. Przy wypełnianiu spoin należy uwzględnić głębokość spoiny wynoszącą co najmniej 3 cm od górnej krawędzi elementów mocujących, a po rozpoczęciu ruchu drogowego – pełną wysokość kamienia.

Ochrona przed deszczem: Po ułożeniu powierzchnię należy zabezpieczyć folią. Po 24 godzinach należy ją delikatnie spryskać strumieniem wody i ponownie przykryć na 48 godzin. Do momentu osiągnięcia wystarczającej wytrzymałości zaprawy podkładowej powierzchnia nie może być obciążana. W przypadku niekorzystnych warunków pogodowych może być konieczny dłuższy czas.

Dane dotyczące układania:

Czas obróbki w temperaturze 20 °C:	ok. 2 godziny
Temperatura obróbki:	5–30 °C Niska temperatura » powolne utwardzanie Wysoka temperatura » szybkie utwardzanie
Możliwość oddania powierzchni do użytku w temperaturze 20 °C:	możliwe użytkowanie już następnego dnia, można po niej chodzić po 7 dniach, możliwość wjazdu pojazdów o masie do 3,5 t (teren prywatny) po 14 dniach, pełna nośność po 28 dniach

Zużycie w kg na 1 m²:
ok. 18,5 kg zaprawy podkładowej na cm grubości warstwy/m²

WAŻNE UWAGI

Warunki pogodowe: Niekorzystne warunki pogodowe mogą negatywnie wpłynąć na wynik prac. 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 ostrożności. Prace z wykorzystaniem naszych produktów CEM należy wykonywać w temperaturach powyżej zera i nie wolno ich układać na zamarzniętym podłożu. Aby zapobiec zamarznięciu warstwy nośnej, należy wcześniej rozłożyć na obszarze roboczym plandeki grzewcze. Po zakończeniu prac powierzchnię należy przykryć izolowaną płachtą betonową lub murarską na co najmniej 24 godziny. Niskie temperatury znacznie spowalniają twardnienie. W razie potrzeby pozostaw osłony na powierzchni na dłużej.

Wskazówki dotyczące produktu: W zależności od warunków pogodowych i konsystencji zaprawy układanie fug za pomocą zaprawy do fug ROMPOX® można przeprowadzić po 48–72 godzinach. Jeśli to możliwe, należy zużyć całe opakowanie. W przypadku nawierzchni brukowych i płytowych wiązanych nie można wykluczyć pęknięć spowodowanych czynnikami atmosferycznymi, wahaniami temperatury i obciążeniami ruchem. Warstwy nośne i podkładowe nieprzepuszczające wody mogą ulec uszkodzeniu w wyniku wnikania wilgoci.

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.

INFORMACJE OGÓLNE

Wyjaśnienia: Przepuszczalność wody w rozumieniu „Arkusza informacyjnego dotyczącego powierzchni komunikacyjnych umożliwiających infiltrację wody" (MVV), wydanie z 2013 r. 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.

Informacja prawna: Informacje zawarte 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. Wraz z publikacją niniejszej broszury wszystkie dotychczasowe informacje tracą ważność. Ilustracje mają charakter poglądowy. Stan na styczeń 2024 r. Zastrzegamy sobie prawo do zmian.

ROMEX® GmbH Mühlgrabenstraße 21 | Industriepark Kottenforst | 53340 Meckenheim | +49 (0) 2225 70954-20
Więcej informacji, filmy i kalkulator zużycia znajdą Państwo na stronie **www.romex-ag.de**

Śledź nas: