

ROMPOX® – D4000 HR

Najszybsza zaprawa naprawcza

Wysoce reaktywny dwuskładnikowy system na bazie żywicy epoksydowej

ROMPOX® - D4000 HR to dwuskładnikowa zaprawa naprawcza o wysokiej wytrzymałości, stanowiąca nowoczesne rozwiązanie w zakresie utrzymania dróg i renowacji w budownictwie drogowym. D4000 HR stosuje się do wypełniania pęknięć z połączeniem siłowym oraz do naprawy nawierzchni asfaltowych i miejsc wyłamania w elementach betonowych. Tę wysoce reaktywną zaprawę naprawczą można nakładać nawet zimą, w temperaturach do –10 °C. Dzięki wysokiej reaktywności powierzchnie można ponownie udostępnić do ruchu w bardzo krótkim czasie.

Właściwości

- Wysoka reaktywność
- Możliwość stosowania w temperaturach do –10 °C
- Bardzo szybkie ponowne otwarcie dla ruchu
- Wysoka wytrzymałość
- Odporny na działanie zamiatarek ssących
- Brak przerostu chwastów
- Odporność na mróz i sól drogową
- Odporność na myjki wysokociśnieniowe
- Odporna na deptanie

Zastosowanie

- Do powierzchni o głębokości od 10 mm
- Powierzchnie komercyjne i publiczne
- Powierzchnie o obciążeniu ruchem do 40 t
- Naprawa krawędzi i miejsc wyłamanych
- Wypełnianie ubytków i niedoskonałości
- Wypełnianie pęknięć w powłokach podłogowych
- Uszkodzenia dróg i wyboje
- Odpryski na krawężnikach

Dane techniczne

Wytrzymałość na ściskanie:	51,2 N/mm^2
Wytrzymałość na zginanie:	19,4 N/mm^2
Moduł sprężystości statycznej:	8 900 N/mm^2
Gęstość surowa zaprawy twardej:	1,73 kg/dm^3
Okres przydatności do użycia:	24 miesiące
Warunki przechowywania:	w miejscu chronionym przed mrozem, w suchym miejscu



ROMPOX® – D4000 HR

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 ani poluzowania kostki brukowej.

Przygotowanie: Powierzchnię należy oczyścić na głębokość co najmniej 10 mm. Powierzchnia powinna być nośna, chropowata, wolna od szlamu, pyłu i luźnych fragmentów, a także wolna od oleju, smaru i innych zanieczyszczeń, które mogą działać jako środki antyadhezyjne. W razie potrzeby podłoże należy wstępnie przygotować poprzez piaskowanie, śrutowanie, frezowanie lub szlifowanie. Minimalna wytrzymałość na przyczepność podłoża musi wynosić 1,5 N/mm² (urządzenie Herion).






APLIKACJA

Mieszanie: Otworzyć wiadro, otworzyć znajdujące się w nim butelki i wlać całą zawartość do składnika wypełniającego. Aby w pełni wykorzystać zawartość butelek, zwłaszcza podczas prac w chłodnych warunkach pogodowych, składnik żywiczny/utwardzacz należy w miarę możliwości doprowadzić do temperatury pokojowej. Ułatwia to opróżnianie butelek i proces mieszania. Rozpocząć mieszanie. Nie dodawać wody! Po 3 minutach mieszania przenieść zaprawę do czystego, suchego wiadra i ponownie mieszać przez co najmniej 3 minuty. Należy zwrócić uwagę, aby podczas przenoszenia zeskrobać resztki żywicy pozostałe na wewnętrznej krawędzi wiadra i dodać je do nowego wiadra. Całkowity czas mieszania: co najmniej 6 minut. Należy używać profesjonalnego mieszadła lub mieszalnika wymuszonego.

Naprawa ubytków/dziur: Wylać gotową zaprawę naprawczą na powierzchnię i wstępnie rozprowadzić ją łopatą lub zgarniaczem blaszanym. Zagęścić masę kielnią murarską i wygładzić powierzchnię. Dobre zagęszczenie ma kluczowe znaczenie dla trwałości końcowego produktu!

Naprawa odprysków krawędziowych/krawężników: Gotową zaprawę naprawczą nałożyć kielnią murarską na miejsce wymagające naprawy i zgrubnie uformować, a następnie zagęścić i wygładzić kielnią wygładzającą. Wskazówka: Drugą kielnię wygładzającą wykorzystać jako „szalunek", aby uformować dobrze zagęszczoną krawędź. Większe powierzchnie pionowe należy oszalować.

Wskazówka praktyczna: Aby uzyskać jeszcze większą wytrzymałość w obszarze krawędzi, w przypadku odprysków krawędziowych oraz w miejscach o bardzo płaskim nachyleniu, należy najpierw wymieszać składniki żywicy i utwardzacza w osobnym wiadrze przez 2 minuty, a następnie dodać całą zawartość do składnika wypełniającego. Ponownie mieszać przez co najmniej 3 minuty. Ponieważ w wiadrze zawsze pozostaje resztka mieszanki żywicy i utwardzacza, można ją wykorzystać jako podkład do uzupełnienia ubytku. W tym celu należy rozprowadzić mieszankę żywicy i utwardzacza za pomocą pędzla. Zaprawę naprawczą nakłada się następnie metodą „mokre na mokre", zgodnie z powyższym opisem.

Ochrona przed deszczem: W przypadku mżawki ochrona przed deszczem nie jest konieczna. W przypadku długotrwałego lub ulewnego deszczu powierzchnię należy zabezpieczyć na 2 godziny przed deszczem. Osłona przeciwdeszczowa (folia budowlana/plandeka) nie może przylegać bezpośrednio do powierzchni, aby zapewnić cyrkulację powietrza.

Dane dotyczące obróbki:

Czas obróbki w temperaturze 20 °C:	ok. 10–15 min. -10–30 °C
Temperatura nakładania:	Niska temperatura » powolne utwardzanie Wysoka temperatura » szybkie utwardzanie
Dopuszczenie powierzchni do użytku w temperaturze 20 °C:	można po nim chodzić po 2 godzinach, pełna nośność po 6 godzinach

WAŻNE UWAGI

Warunki pogodowe: Niekorzystne warunki pogodowe mogą negatywnie wpłynąć na efekt końcowy. Zdecydowanie zalecamy zapoznanie się z etykietami produktów, instrukcjami aplikacji 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.

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

Czyszczenie i konserwacja: Wszystkie narzędzia oraz obuwie robocze należy czyścić dostępnymi w handlu rozpuszczalnikami (np. etanolem, spirytusem) podczas przerw w pracy oraz po zakończeniu obróbki. Utwardzony produkt można usunąć wyłącznie mechanicznie.

INFORMACJE OGÓLNE

Wyjaśnienia: Ograniczenia zastosowania, kategoria użytkowania i klasy obciążenia określają wytrzymałość podbudowy i nawierzchni wykonanych zgodnie z normami niemieckimi, zgodnie z RStO 12, ZTV-Wegebau, DIN 18318. Ze względu na surowce 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, 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: