

Technika budowlana

Perfekcyjny system

Iniekcja rys:

Paker do iniekcji żywic Repol IP 10
Poliuretanowa pianka uszczelniająca Repol PU 14
Żywica epoksydowa Repol EP 16
Żywica poliuretanowa Repol PU 18

Przygotowanie podłoża:

Powłoka antykorozyjna Repol BS 7
Warstwa szczipna Repol HS 1
Powłoka paroszczelna Repol EP 70 BI

Zaprawy naprawcze do betonu:

Zaprawa Repol SM 20
Zaprawa Repol SM 40
Zaprawa Repol LM 20 Light
Szybkowiążąca zaprawa Repol FM 20 H
Zaprawa Repol FM 20 TS
Szpachla szara Repol BS 05 G
Szpachla biała Repol S 10 W
Szpachla elastyczna Repol ES 03
Szpachla Repol ES 10
Szpachla drobnoziarnista Repol BK 05
Podlewka Repol VM 30

Powłoki ochronne, impregnacja, hydrofobizacja:

Ochrona przed parowaniem Repol CS 1
Impregnacja: Repol L EP1
Hydrofobizacja: Repol S4, Farba do betonu Repol BF 1

Ważne informacje

Przestrzegać norm, obowiązujących przepisów oraz zaleceń podanych w niniejszej karcie technicznej! Nie prowadzić prac w temperaturze niższej niż +5°C. Wysoka wilgotność oraz niskie temperatury mogą być przyczyną wydłużenia czasu wiązania. Wysoka temperatura produktu może przyspieszyć się do przyspieszenia wiązania. Nie dodawać żadnych obcych materiałów.

Bezpieczeństwo i higiena pracy

BHP: przestrzegać specyfikacji oraz informacji o stosowaniu, czyszczeniu i usuwaniu podanych w karcie charakterystyki produktu.

Niniejsza karta techniczna bazuje na rozległym doświadczeniu, została stworzona z najlepszej woli, nie jest prawnie wiążąca i nie jest ofertą w rozumieniu prawa czy też gwarancją wynikającą z zamówienia lub umowy sprzedaży. Dla dobra naszych materiałów dołączamy ją w ramach warunków sprzedaży i dostawy. Aby zapobiegać ryzyku popełnienia błędów zawarto również określone (ograniczone) informacje. Naturalnie nie mogą być tam dokładnie opisane wszystkie dotychczasowe i możliwe zastosowania produktu. Zrezygnowano z danych, które dla fachowców są oczywiste. Użytkownik może w przypadku niejasności przeprowadzić próbę na miejscu budowy na własną odpowiedzialność. Nie jest też zwolniony z obowiązku z fachowej obróbki i stosowania. W momencie wydania nowego opracowania tej karty technicznej, poprzednia wersja traci swoją ważność.

Technika budowlana

Warstwa szczepna Repol HS 1

(Haftschlamme Repol HS 1)

- > modyfikowana polimerami
- > zwiększa przyczepność
- > zabezpiecza przed karbonatyzacją
- > wodoodporna i mrozoodporna



Właściwości produktu

Jedno składnikowa, mineralna, modyfikowana polimerami, wodo- i mrozoodporna warstwa szczepna pod zaprawy naprawcze systemu REPOL. Przeznaczona do aplikacji na powierzchniach poziomych oraz pionowych.

Zastosowanie

Do stosowania wewnątrz oraz na zewnątrz jako warstwa szczepna pod zaprawy naprawcze REPOL oraz pod jastrychy związane z podłożem. Dodatek polimerów gwarantuje doskonałą przyczepność do podłoża.

Dane produktu

Opakowanie:
25 kg worki; 48 worków na palecie

Magazynowanie:
Powyżej +5°C w suchych warunkach, w oryginalnym opakowaniu można przechowywać przez ok. 12 miesięcy.

Parametry techniczne

Dane dotyczą warunków: 20°C i 55% wilgotność względna powietrza

Zużycie: ok. 1,5-3,0 kg/m²
Zapotrzebowanie na wodę: ok. 0,15 -0,20 l/kg
Temp. obróbki: od + 5 °C
Czas zużycia: ok. 15-30 min
Wielkość ziarna: ok. 1,5 mm
Przyczepność po 28 dniach: ok. 2 N/mm²

Badany zgodnie z

PN-EN 1504-3 Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych.

Stosowanie

Narzędzia:

Mieszadło wolnoobrotowe, pędzel, szczotka dekarcka

Podłoże:

Podłoże betonowe powinno być matowo wilgotne, nieprzemarznięte, nośne, nieodkształcalne, niezakurzone, niezapyłone, wolne od substancji pogarszających przyczepność. Luźne, niezwiązane z podłożem fragmenty betonu należy usunąć.

Mieszanie:

Zawartość worka (25 kg) stopniowo wsypywać do pojemnika stale mieszając z wodą, starannie wymieszać za pomocą mieszadła wolnoobrotowego przez ok. 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej, homogenicznej masy.

Przygotowanie podłoża:

Wokół miejsca naprawianego naciąć tarczą diamentowa beton na odpowiednią głębokość. Następnie z pola ograniczonego nacięciem skuć skorodowana warstwę betonu na odpowiednią głębokość. Odsłonięte pręty stali zbrojeniowej oczyścić. Naprawianą powierzchnię nawilżyć. Stal zbrojeniową zabezpieczyć za pomocą mineralnej powłoki antykorozyjnej Repol BS 7.

Obróbka:

Na przygotowanym podłożu nałożyć za pomocą szczotki dekarckiej warstwę szcpezną Repol HS 1. Warstwę szcpezną wetrzeć dokładnie w podłoże. Kolejne warstwy naprawcze nakładać na wilgotną, niezwiązaną warstwę szcpezną metodą „mokre na mokre”.