



Karta Techniczna

IZOHAN renobud R-105

zaprawa typu PCC do uzupełniania ubytków w betonie warstwą o grubości od 2 do 6 mm

Dane techniczne:

Skład: sucha, drobnoziarnista, modyfikowana zaprawa cementowa

Proporcja mieszania z wodą:

1 : 0,2 ÷ 0,24 wagowo (na 25 kg worek od 5,0 ÷ 6,0 l wody)

Zawartość nadziarna powyżej 0,5 mm: ≤ 5 %

Gęstość nasypowa: 1,37 ± 0,07 g/cm³

Gęstość objętościowa: 1,69 ± 0,10 g/cm³

Konsystencja zaprawy: 8 ± 1 cm

Gęstość objętościowa (związana zaprawa): 1,74 ± 0,13 g/cm³

Wytrzymałość na zginanie: ≥ 6,5 MPa po 28 dniach

Wytrzymałość na ściskanie: ≥ 35 MPa po 28 dniach

Wytrzymałość na odrywanie od podłoża po 28 dniach, metoda 'pull-off': ≥ 1,5 MPa

Skurcz po okresie twardnienia 56 dni: od 0,77 do 1,17 ‰

Mrozoodporność po 200 cyklach zamrażania i odmrażania

w wodzie w temp. -18/+18°C: ubytek masy ≤ 5 %, spadek wytrzymałości na zginanie i ściskanie ≤ 20 %

Wytrzymałość na odrywanie od podłoża po 200 cyklach

zamrażania i odmrażania w wodzie w temp. -18/+18°C, metoda „pull off”: ≥ 1,2 MPa

Absorpcja kapilarna: ≤ 0,5 kg/m²·h^{0,5}

Temperatura obróbki i aplikacji: od +5°C do +25°C

Czas mieszania preparatu z czystą wodą: nie mniej niż 3 min, odczekać około 2 min i ponownie zamieszać

Czas przydatności do stosowania gotowej mieszanki:

nie więcej niż 30 min (w temp. +20°C)

Czas obrabiania: po co najmniej jednym dniu

Zużycie:

ok. 1,7 ÷ 1,8 kg/m²/mm

Opakowania: 25 kg

Aprobata techniczna: IBDiM AT/2006-03-1055/2

Zastosowanie:

IZOHAN renobud R-105 jest mineralną modyfikowaną polimerami, drobnoziarnistą zaprawą cementową typu PCC, gotową do użycia po wymieszaniu z wodą, przeznaczoną do uzupełniania, wyrównywania i wygładzania ubytków w betonie warstwą o grubości od 2 do 6 mm.

Przygotowanie podłoża:

Kryteria oceny jakości podłoża z betonu cementowego, na którym dopuszcza się aplikację wyrobu **IZOHAN renobud R-105** są następujące:

- podłoże wytrzymałe - wytrzymałość podłoża badana metodą „pull-off” wynosi co najmniej 1,5 MPa
- podłoże czyste - powierzchnia betonu jest wolna od luźnych frakcji, pyłów, plam oleju, smarów i innych zanieczyszczeń
- podłoże szorstkie - podłoże powinno być uszorstnione
- podłoże matowo wilgotne – powierzchnia betonu powinna być jednolicie ciemna i matowa bez jasnych plam oraz zastoin wody.

IZOHAN renobud R-105 nakłada się na oczyszczoną powierzchnię betonu, na którą uprzednio nałożono warstwę szepną z zaprawy **IZOHAN renobud R-102** lub pozostałe z zapraw naprawczych serii renobud R.

Sposób stosowania:

Materiał **IZOHAN renobud R – 105** przed aplikacją należy wymieszać za pomocą elektrycznego mieszadła wolnoobrotowego z czystą wodą przez 3 minuty, w proporcji wagowej 1 : 0,2÷0,24 (**IZOHAN renobud R-105** 25 kg – woda od 5,0 ÷ 6,0l) w zależności od warunków atmosferycznych, w czystym pojemniku, aż do uzyskania jednolitej mieszanki. **IZOHAN renobud R-105** należy nakładać natychmiast po wymieszaniu na matowo – wilgotną warstwę szepną wykonaną na betonach i żelbetach oraz na powierzchniach naprawionych zaprawami **IZOHAN renobud R-103** i **IZOHAN renobud R-104**, za pomocą kielni, pacy lub natrysku. Naniesioną zaprawę szpachlową należy ściągnąć i wygładzić. Przydatność do stosowania gotowej mieszanki wynosi nie więcej niż 30 min. (w temp. +20°C). Czas obrabiania po co najmniej 1 dniu.

Nie należy prowadzić prac podczas opadów atmosferycznych i silnego nasłonecznienia.

Właściwości:

IZOHAN renobud R-105 jako związana zaprawa jest:

- odporny na działanie mrozu
- dobrze przyczepny do betonowego podłoża
- odporny na działanie soli stosowanej do odladzania, rozpuszczonej w wodzie
- paroprzepuszczalny
- stanowi skuteczną barierę przed wnikaniem do wnętrza betonu dwutlenku węgla
- zaprawa wiąże z minimalnym skurczem, również pod wpływem obciążeń dynamicznych

Przechowywanie:

W pomieszczeniach chłodnych, suchych, w oryginalnym opakowaniu producenta, zabezpieczonym przed wilgocią i przemarzaniem. Termin przechowywania w w/w warunkach do 12 miesięcy.

Uwagi:

Wszystkie wymienione parametry odnoszą się do temperatury +23°C i 55% wilgotności względnej powietrza. Wyższe temperatury i niższa wilgotność powietrza przyspieszają, a niższe temperatury i wyższa wilgotność powietrza opóźniają czas obróbki i przebieg wiązania.

Wymieszany preparat jest wrażliwy na mróz. Stwardniałego preparatu nie należy stosować. Przygotować porcje nie większe niż mogą być zużyte w ciągu czasu podanego w reżimie technologicznym. Zaleca się myć narzędzia wodą natychmiast po każdorazowym wykorzystaniu, a w przypadku zaschnięcia czyścić mechanicznie.

Wyrób zawiera cement. Chronić oczy i skórę przed kontaktem z produktem. W przypadku dostania się do oka natychmiast udać się do okulisty. Przechowywany materiał chronić przed dziećmi.

Udzielamy gwarancji odnośnie jakości naszych materiałów w ramach naszych warunków sprzedaży i dostawy. Dla budowli o specjalnych wymaganiach, których nie obejmuje niniejsza instrukcja, udostępniamy naszym Klientom własną fachową służbę doradczą. Z chwilą wydania przez nas nowej karty technicznej niniejsza instrukcja traci swą ważność.