



Karta Techniczna

IZOHAN renobud R-103

zaprawa typu PCC do uzupełniania ubytków w betonie warstwa o grubości od 5 do 40 mm

Dane techniczne:

Skład: sucha, średnioziarnista, modyfikowana zaprawa cementowa

Proporcja mieszania z wodą:

1 : 0,15 ÷ 0,20 wagowo (na 25 kg worka od 3,75 ÷ 5,0 l wody)

Zawartość nadziarna powyżej 4 mm: ≤ 5 %

Gęstość nasypowa : 1,62 ± 0,08 g/cm³

Gęstość objętościowa: 2,12 ± 0,11 g/cm³

Konsystencja zaprawy: 6 ± 1 cm

Gęstość objętościowa (związana zaprawa): 2,08 ÷ 2,31 g/cm³

Wytrzymałość na zginanie: ≥ 6,5 MPa po 7 dniach,

≥ 9,0 MPa po 28 dniach,

Wytrzymałość na ściskanie: ≥ 40 MPa po 7 dniach,

≥ 50 MPa po 28 dniach,

Wytrzymałość na odrywanie od podłoża po 28 dniach,

metoda 'pull-off': ≥ 2,0 MPa

Skurcz po okresie twardnienia 56 dni: od 0,61 do 0,93 %

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”: ≥ 1,5 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. 1,9 kg/m²/mm warstwy

Opakowania: 25 kg

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

Zastosowanie:

Zaprawa naprawcza **IZOHAN renobud R-103** jest przeznaczona do:

- naprawiania betonu, wypełniania ubytków, gdy grubość nakładanej warstwy wynosi od 5 do 40 mm także w konstrukcjach mających kontakt z wodą do spożycia
- wykonywania spadków na tarasach/balkonach
- wykonywania faset

Przygotowanie podłoża:

Kryteria oceny jakości podłoża z betonu cementowego, na którym dopuszcza się aplikację wyrobu **IZOHAN renobud R-103** 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-103 nakłada się na oczyszczoną powierzchnię betonu, na którą uprzednio nałożono warstwę szepną z zaprawy **IZOHAN renobud R-102**.

Sposób stosowania:

Materiał **IZOHAN renobud R – 103** przed aplikacją należy wymieszać za pomocą elektrycznego mieszadła wolnoobrotowego z czystą wodą przez 3 minuty, w proporcji wagowej 1 : 0,15÷0,20 (**IZOHAN renobud R-103** 25 kg – woda od 3,75 ÷ 5,0 l) w zależności od warunków atmosferycznych, w czystym pojemniku, aż do uzyskania jednolitej mieszanki. **IZOHAN renobud R-103** należy nakładać natychmiast po wymieszaniu na matowo – wilgotną warstwę szepną z pomocą kielni lub natrysku.

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-103 jako związana zaprawa jest:

- odporna na działanie mrozu
- dobrze przyczepna do betonowego podłoża
- odporna na działanie soli stosowanej do odładzania, rozpuszczonej w wodzie
- paroprzepuszczalna
- 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, zabezpieczony 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.