



# IZOHAN

## renobud R-103

zaprawa naprawcza od 5 do 40 mm

mineralna zaprawa naprawcza typu PCC do uzupełniania ubytków w betonie warstwą o grubości od 5 do 40 mm

**IZOHAN renobud R-103 jest mineralną, modyfikowaną polimerami, droбноziarnistą zaprawą cementową, gotową do użycia po wymieszaniu z wodą, przeznaczoną do uzupełniania ubytków w betonie warstwą o grubości od 5 do 40 mm.**

### Dane techniczne

**Baza materiałowa:** sucha, droбноziarnista, modyfikowana zaprawa cementowa

**Proporcja mieszania z wodą:** 1:0,15÷0,20 wagowo (na 25 kg worek 3,75–5,0 l wody)

**Gęstość nasypowa:** 1,58±0,08 g/cm<sup>3</sup>

**Gęstość objętościowa:** 2,12±0,11 g/cm<sup>3</sup>

**Uziarnienie:** do 3 mm

**Przyczepność do betonu badana**

metodą „pull-off”: ≥ 2,0 MPa

**Przyczepność do betonu badana metodą „pull-off”**

po 150 cyklach zamrażania i odmrażania: ≥ 1,15 MPa

**Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach:** ≥ 6,0 MPa

**Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach:** ≥ 35,0 MPa

**Odporność na ujemne temperatury:** do -20°C

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

**Czas mieszania preparatu z czystą wodą:**

nie mniej niż 3 min

**Czas przydatności do stosowania gotowej mieszanki:**

≥ 30 min (w temp. +20°C)

**Czas obrabiania:** po co najmniej 1 dniu

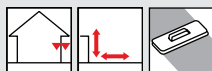
**Aprobata techniczna:** IBDiM AT/2006-03-1055/1

**Posiada Atest higieniczny PZH**

**Zużycie:** około 1,9 kg/m<sup>2</sup>/mm warstwy

**Dostępne opakowania:** 25 kg

## R-103



### Właściwości

IZOHAN renobud R-103 jako związana zaprawa jest:

- odporna na działanie mrozu
- odporna na działanie soli stosowanej do odładzania, rozpuszczonej w wodzie
- dobrze przyczepna do betonowego podłoża
- paroprzepuszczalna
- skuteczna bariera przed wnikaniem dwutlenku węgla do wnętrza betonu

Zaprawa wiąże z minimalnym skurczem, również pod wpływem obciążeń dynamicznych.

### Zastosowanie

Zaprawa naprawcza **IZOHAN renobud R-103** jest przeznaczona do naprawy betonu, wypełniania ubytków, gdy grubość nakładanej warstwy wynosi od 5 do 40 mm. **IZOHAN renobud R-103** nakłada się na oczyszczoną powierzchnię betonu, na którą uprzednio nałożono warstwę szepną z zaprawy **IZOHAN renobud R-102**.

### Sposób stosowania

**IZOHAN renobud R-103** może być nakładany na podłoża wykonane z betonu klasy nie mniejszej niż C20/25 (B25) o czystej i chłonnej powierzchni. Powierzchnie powinny być pokryte warstwą szepną wykonaną z zaprawy **IZOHAN renobud R-102**. Materiał **IZOHAN renobud R-103** przed aplikacją należy mieszać 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 do 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 za pomocą kielni lub natrysku. Przydatność do stosowania gotowej mieszanki wynosi nie więcej niż 40 minut (w temperaturze +20°C). Czas obrabiania po co najmniej 1 dniu.

### Przechowywanie

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

### Uwagi

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. Produkt 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. Zaleca się myć narzędzia wodą natychmiast po każdorazowym wykorzystaniu, a w przypadku zasznięcia czyścić mechanicznie. 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 twardnienia.

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. Wydanie 01/12



IZOHAN Sp. z o.o. 81-963 GDYNIA, ul. Łużycka 2, tel./fax (+58) 781 45 85, www.izohan.pl, info@izohan.pl