



# IZOHAN

## renobud R-105

szpachla naprawcza od 2 do 6 mm

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

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

### Dane techniczne

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

**Proporcja mieszania z wodą:** 1:0,15–0,18 wagowo (na 25 kg worek 3,75 – 4,5 l wody)

**Gęstość nasypowa:**  $1,3 \pm 0,07 \text{ g/cm}^3$

**Gęstość objętościowa:**  $1,6 \pm 0,08 \text{ g/cm}^3$

**Uziarnienie:** do 0,5 mm

**Odporność na ujemne temperatury:** do  $-20^\circ\text{C}$

**Temperatura obróbki i aplikacji:** od  $+5^\circ\text{C}$  do  $+25^\circ\text{C}$

**Przyczepność do betonu badana metodą „pull-off”:**  $\geq 1,5 \text{ MPa}$

**Przyczepność do betonu badana metodą „pull-off” po 150 cyklach zamrażania i odmrażania:**  $\geq 1,2 \text{ MPa}$

**Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach:**  $\geq 6,0 \text{ MPa}$

**Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach:**  $\geq 25 \text{ MPa}$

**Czas mieszania preparatu z czystą wodą:**

nie mniej niż 3 min

**Czas przydatności do stosowania gotowej mieszanki:**

$\geq 15 \text{ min}$  (w temp.  $+20^\circ\text{C}$ )

**Czas obrabiania:** po ok. 3 dniach

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

**Posiada Atest higieniczny PZH**

**Zużycie:** ok.  $1,7\text{--}1,8 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$

**Dostępne opakowania:** 25 kg (worki)

### Właściwości

IZOHAN renobud R-105 jako związana zaprawa jest:

- odporna na działanie mrozu
  - odporna na działanie soli stosowanej do odładzania, rozpuszczonej w wodzie
  - dobrze przyczepna do betonowego podłoża
  - paroprzepuszczalna
  - skuteczną barierą przed wnikaniem dwutlenku węgla do wnętrza betonu
- Zaprawa wiąże z małym skurczem, również pod wpływem obciążeń dynamicznych.

### Zastosowanie

IZOHAN renobud R-105 jest przeznaczony do naprawiania drobnych ubytków betonu oraz wyrównywania powierzchni betonu, a także jako powłoka ochronna betonowych powierzchni mostów. IZOCHAN renobud R-105 nakłada się na oczyszczoną powierzchnię betonu.

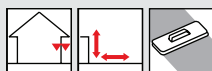
Jeżeli istnieje taka potrzeba, należy przed nakładaniem szpachlówki IZOCHAN renobud R-105 naprawić beton zaprawami naprawczymi IZOCHAN renobud R-103 i IZOCHAN renobud R-104 (w zależności od wielkości ubytków).

### Sposób stosowania

IZOHAN renobud R-105 może być nakładany na podłoża wykonane z betonu klasy nie mniejszej niż C20/25 o czystej i chłonnej powierzchni. Powierzchnie powinny być pokryte warstwą szczepną wykonaną z IZOCHAN renobud R-102. Materiał IZOCHAN renobud R-105 przed aplikacją należy mieszać za pomocą elektrycznego mieszadła wolnoobrotowego z czystą wodą przez 3 minuty, w proporcji wagowej  $1:0,15 \div 0,18$  (IZOHAN renobud R-105 25 kg / woda  $3,75 \div 4,5 \text{ l}$ ) w czystym pojemniku, aż do uzyskania jednolitej mieszanki.

IZOHAN renobud R-105 należy nakładać na matowo-wilgotną warstwę szczepną wykonaną na betonach i żelbetonach oraz na powierzchniach naprawionych zaprawami IZOCHAN renobud R-103 i IZOCHAN 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 25 min (w temperaturze  $+20^\circ\text{C}$ ). Czas obrabiania po co najmniej trzech dniach.

## R-105



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

## R-105

### Przechowywanie

W pomieszczeniach chłodnych, suchych, w oryginalnym opakowaniu producenta, zabezpieczonym przed wilgocią i przemarzaniem. 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 zaschnięcia 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