



## Karta Techniczna

**NEXLER Renobud R-102**

## zaprawa szczepna do napraw betonu

**Dane techniczne:**

**Skład:** sucha mieszanka najwyższej jakości spoiwa cementowego, wypełniaczy kwarcowych i dodatków uszlachetniających

**Gęstość nasypowa (suchej mieszanki):** 1,1 kg/dm<sup>3</sup>

**Proporcje mieszania woda/sucha mieszanka:**

0,32±0,35 l / 1 kg

8,0±8,75 l / 25 kg

**Przyczepność do betonu:** min. 1,5 MPa

**Czas dojrzewania:** ok. 5 minut

**Czas gotowości do pracy :** ok. 2 godziny

**Czas otwarty pracy:** min. 15 minut

**Temperatura przygotowania zaprawy oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac:** od +5°C do +25°C

**Zużycie:** ok. 1,2 kg suchej masy na 1 m<sup>2</sup>

**Opakowanie:** 25 kg

**Zgodność z normą:** PN-EN 1504-7:2007

**Zastosowanie:**

- zaprawa **NEXLER Renobud R-102** przeznaczona jest do: wykonywania warstwy szczepnej przed naniesieniem wyrobów NEXLER Renobud R-103, NEXLER Renobud R-105, w celu wykonania napraw elementów o charakterze konstrukcyjnym i wykończeniowym – balkonów, tarasów, stropów, słupów, schodów oraz konstrukcji szkieletowych, konstrukcji monolitycznych, zbiorników, chłodni kominowych i kominów oraz innych betonowych elementów konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych.
- może też być stosowana do antykorozyjnego zabezpieczenia zbrojenia w systemie NEXLER Renobud R.

**Właściwości:**

- posiada wysoką przyczepność do betonu i stali zbrojeniowej – dzięki specjalnie dobranej kompozycji spoiw cementowych i żywic proszkowych nowej generacji
- zapewnia aktywną ochronę zbrojenia – dzięki wysokiej zawartości inhibitorów korozji
- dokładnie pokrywa nierówności powierzchni – płynna konsystencja i tiksotropia umożliwiają skuteczną, łatwą i szybką aplikację na powierzchniach poziomych i pionowych
- zapewnia współpracę warstw naprawczych z podłożem
- odporny na działanie mrozu

**Przygotowanie podłoża:**

**NEXLER Renobud R-102** może być nakładany na podłoża betonowe:

- wytrzymałe – stabilne i nośne (wytrzymałość na odrywanie co najmniej 1,5 MPa)
- czyste – powierzchnia betonu wolna od wszelkich luźnych frakcji, pyłów, mlecza cementowego, plam oleju, smarów. Podłoża betonowe będące w sposób znaczny zniszczone, zabrudzone bądź skorodowane chemicznie lub biologicznie należy poddać specjalnym zabiegom, takim jak piaskowanie, śrutowanie, frezowanie, odgrzybianie itp.
- szorstkie – podłoże powinno być uszorstnione
- matowo-wilgotne – powierzchnia betonu powinna być jednolicie ciemna i matowa bez jasnych plam oraz zastoin wody.

**NEXLER Renobud R-102** może być także nakładany na pręty zbrojeniowe. Ich powierzchnia musi być oczyszczona z nalotu rdzy oraz innych elementów działających rozdzielczo lub przyspieszających korozję. Odkryte powierzchnie elementów zbrojenia należy oczyścić, np. metodą piaskowania, z rdzy i wszelkich innych zabrudzeń, do stopnia czystości SA 2.

Wokół prętów, których powierzchnia jest całkowicie lub w większej części obwodu odkryta, należy tak odkuć beton, aby reprofilmowana otulina, wykonana z zaprawy NEXLER Renobud R-103 miała co najmniej 1,5 cm grubości.

### **Sposób stosowania:**

Materiał **NEXLER Renobud R-102** przed aplikacją należy wsypać do naczynia z odmierzoną ilością czystej wody (proporcje podane w Danych Technicznych) i mieszać mieszarką wolnoobrotową do uzyskania jednolitej konsystencji. Masa nadaje się do użycia po ok. 5 minutach i po ponownym wymieszaniu. Należy ją wykorzystać w ciągu ok. 2 godzin.

### **Wykonanie warstwy ochronnej dla zbrojenia**

Gotową zaprawę nałożyć równomiernie za pomocą pędzla na oczyszczone zbrojenie.

### **Wykonanie warstwy szepnej na naprawianej powierzchni**

Betonowe podłoże powinno być zwilżone do stanu matowo-wilgotnego. Podłoża porowate i suche należy wysycić wodą minimum 1 dzień przed aplikacją. Zaprawę **NEXLER Renobud R-102** należy równomiernie rozprowadzić na podłożu (a także ponownie na zbrojeniu po ok. 3 godzinach od pierwszej aplikacji), mocno ją wcierając szczotką lub pędzlem (z twardym włosiem), wykraczając przy tym nieznacznie poza obszar naprawianej powierzchni. Wielkość pokrywanej powierzchni należy tak dobrać, by kolejną warstwę systemu NEXLER Renobud R-103 lub NEXLER Renobud R-105 móc nałożyć stosując zasadę „mokre na mokre”. W przypadku gdy warstwa szepna wyschnie przed nałożeniem kolejnej zaprawy, należy wykonać ją ponownie.

### **Przechowywanie:**

W chłodnych, suchych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach, w oryginalnym opakowaniu producenta zabezpieczonym przed wilgocią i przemarzaniem. Nie wystawiać bezpośrednio na działanie promieni słonecznych. Termin przechowywania w w/w warunkach do 12 miesięcy.

### **Uwagi:**

Naprawianą powierzchnię, w trakcie prac i bezpośrednio po ich zakończeniu, należy chronić przed opadami atmosferycznymi i zbyt intensywnym wysychaniem. Czas wysychania warstwy kontaktowej zależy od stopnia chłonności podłoża oraz od panujących wokół warunków cieplno-wilgotnościowych.

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.