

ZAPRAWA NAPRAWCZA REPROFILACYJNA



- **GRUBOŚĆ WARSTWY OD 30 DO 100 MM**
- **DO NAPRAWY I REPROFILACJI BETONU**
- **SKŁADNIK SYSTEMU DO NAPRAWY BETONU GREINPLAST PCN**
- **WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE**
- **WYSOKA PRZYPĘCNOŚĆ DO PODŁOŻA**
- **NA POWIERZCHNIE PIONOWE I POWIERZCHNIE POZIOME**
- **WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ BUDYNKÓW**

**PRZYPĘCNOŚĆ DO
PODŁOŻA**



**WYTRZYMAŁOŚĆ
NA ŚCISKANIE**



**ŁATWOŚĆ
APLIKACJI**



**CZAS
WIĄZANIA**



PRODUKT I JEGO ZASTOSOWANIE

Zaprawa naprawcza reprofiliacyjna - GREINPLAST ZNR 100 to polimerowo - cementowa zaprawa w systemie naprawczym Greinplast PCN. Umożliwia odtworzenie zniszczonych lub skorodowanych obszarów powierzchni betonowych i żelbetonowych. Jest zaprawą o znakomitych właściwościach aplikacyjnych i wytrzymałościowych umożliwiającą szybką reprofiliację zniszczonych powierzchni w warstwie do 100mm.

Wyrób jest przeznaczony do uzupełniania znacznych ubytków, reprofiliacji płyt balkonowych schodów, napraw różnego typu konstrukcji betonowych i żelbetonowych. Umożliwia wykonywanie napraw konstrukcji w sytuacjach, gdy doszło do ich uszkodzeń i destrukcji. Nadaje się do naprawy elementów takich jak: balkony, schody, słupy, belki i dźwigary konstrukcyjne, stropy w obiektach budowlanych, konstrukcje szkieletowe i wielkopłytowe, baseny, konstrukcje żelbetowe, itp.

Wyrób odpowiedni w obszarach zastosowań wg EN 1504-9:

- odbudowanie elementu betonowego - zasada 3, metoda 3.1 ręczne nakładanie zaprawy naprawczej
- wzmacnianie konstrukcji - zasada 4, metoda 4.4 nakład zaprawy
- utrzymanie lub przywrócenie stanu pasywnego - zasada 7, metoda 7.1 zwiększenie grubości otuliny przez dodanie zaprawy i metoda 7.2 wymiana zniszczonego lub skarbonatyzowanego betonu

DANE TECHNICZNE

Orientacyjne zużycie	~ 25 kg/m ² przy warstwie 10 mm
Proporcje wody na 25 kg zaprawy	3,40 – 3,60 l
Grubość pojedynczej warstwy	od 30 mm do 100 mm
Czas zużycia	~ 30 min *
Aplikacja kolejnej warstwy ZNW 05	po ok. 2-3 h*
Temperatura stosowania	+5 °C do +25° C
Wytrzymałość na ściskanie (PN-EN 12190)	Klasa R3 (≥ 25 MPa)
Zawartość jonów chlorkowych (PN-EN 1015-17)	≤ 0,05 %
Przyczepność (PN-EN 1542)	≥ 1,5 MPa *
Odporność na karbonatyzację (PN-EN 13295)	Spełnia
Moduł sprężystości (PN-EN 13412)	≥ 15 GPa
Kompatybilność cieplna Część 1 zamrażanie – rozmrażanie (PN-EN 13687-1)	≥ 1,5 MPa **
Absorpcja kapilarna (PN-EN 13057)	≤ 0,5 kg·m ⁻² h ^{-0.5}
Reakcja na ogień (PN-EN 13501-1)	Klasa A1; A1 _n
Skład	Mieszanka szybkowiązającego cementu, kruszyw mineralnych, włókien celulozowych i dodatków modyfikujących oraz proszkowych polimerowych dyspersji, poprawiających elastyczność, parametry robocze, przyczepność do podłoża.
Pakowanie	Opakowanie jednostkowe: Worek 25kg
Narzędzia	Mieszarka wolnoobrotowa, mieszadło koszyczkowe, kielnia, wiadro, paca metalowa
Przechowywanie	W oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach oraz suchych warunkach do 12 miesięcy od daty produkcji. Data produkcji i numer partii produkcyjnej podane są na opakowaniu.

* wielkość zależy od warunków temperaturowo-wilgotnościowych, rodzaju oraz chłonności podłoża

** badania z warstwą kontaktową GREINPLAST ZNK01

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być czyste, zwarte, wolne od substancji zmniejszających przyczepność. Skorodowany beton oraz wszystkie luźne elementy należy dokładnie usunąć mechanicznie poprzez skuwanie, piaskowanie itp. tak, aby uzyskać szorstką i porowatą powierzchnię betonu, zapewniającą dobrą nośność i przyczepność. Elementy zbrojenia powinny zostać dokładnie oczyszczone i pokryte zaprawą antykorozyjną GREINPLAST ZNK 01.

WYKONANIE

Przygotowanie zaprawy: Zawartość opakowania wsypywać do odmierzonej ilości czystej wody (3,40 – 3,60 l) i mieszać mieszarką wolnoobrotową, aż do uzyskania jednolitej masy. Odczekać ok. 5 minut i ponownie przemieszać zaprawę. Jeżeli zaistnieje taka potrzeba konsystencje zaprawy można korygować poprzez dodatek niewielkiej ilości wody.

Nanoszenie zaprawy: Zaprawę nakładać na świeżą warstwę kontaktową i od razu ją formować. Powierzchnię zaprawy zaraz po nałożeniu można wygładzić metalową pacą lub po krótkim odczekaniu, zacierać pacą plastikową lub gąbką. Zaprawę można nanosić jednorazowo na powierzchnie pionowe i poziome. W przypadku nakładania zaprawy w kilku warstwach lub nakładania zapraw GREINPLAST ZNR 30 odstęp czasu pomiędzy kolejnymi warstwami nie powinny przekroczyć 1 -2 godzin. W innym wypadku należy poczekać do następnego dnia i procedurę aplikacji powtórzyć stosując: zwilżanie wodą oraz zaprawę kontaktową GREINPLAST ZNK 01. Po związaniu warstwy jej powierzchnię można wygładzać zaprawą GREINPLAST ZNW 05.

ZALECENIA

Temperatura podłoża i otoczenia w trakcie prac i wysychania produktu powinna wynosić od +5°C do +25°C. Optymalna temperatura podczas nanoszenia to +20°C. Narzędzia należy myć wodą bezpośrednio po użyciu. Pod wpływem niekorzystnych warunków ciepłno-wilgotnościowych podawane czasy obróbki ulegają znacznym zmianom.

UWAGI

Informacje zawarte w instrukcji mają na celu zapewnienie optymalnego wykorzystania produktu, jednak nie są podstawą do odpowiedzialności prawnej Producenta, gdyż warunki wykonawstwa pozostają poza jego kontrolą. Prace wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej. Wszelka ingerencja w skład produktu jest niedopuszczalna i może w znaczący sposób obniżyć jakość stosowanego materiału. W przypadku połączenia z wyrobami innych Producentów lub nieujętych w dokumentach odniesienia nie ponosimy żadnej odpowiedzialności.

BEZPIECZEŃSTWO

Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować uszkodzenie narządów (płuc) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane w następstwie inhalacji. Chronić przed dziećmi. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. Unikać wdychania pyłu. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

Zawiera: klinkier portlandzki, pyły z produkcji cementu portlandzkiego, dwutlenek krzemu.

Zawartość chromu (VI) w wyrobie < 2 ppm.

Postępować zgodnie z Kartą Charakterystyki wyrobu.

Wskaźnik stężenia promieniotwórczego izotopów promieniotwórczych potasu K-40, radu Ra-226 i toru Th-232 w wyrobie GREINPLAST ZNR 100 wynosi < 1 (Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 17 grudnia 2020r (Dz.U.2021, poz.33)).

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu naprawczego do betonu – GREINPLAST PCN	1	Zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia Warstwa kontaktowa (szczepna)	GREINPLAST ZNK 01
	2	Zaprawa naprawcza reprofilacyjna do 30mm	GREINPLAST ZNK 30
		Zaprawa naprawcza reprofilacyjna do 100 mm	GREINPLAST ZNK 100
	3	Zaprawa naprawcza wyrównująca	GREINPLAST ZNW 05

Greinplast ZNR 100



NORMY, ATESTY, ŚWIADECTWA

Atest Higieniczny

Deklaracja Właściwości Użytkowych nr ZNR-100-251003, dokument odniesienia: EN 1504-3:2005

Certyfikat Zgodności ZKP

Powyższa dokumentacja dostępna po zeskanowaniu kodu QR

