

# ZAPRAWA RENOWACYJNA 940

## Charakterystyka

Mineralna zaprawa renowacyjna 940 jest gotową do użycia zaprawą składającą się ze spoiwa mineralnego, wypełniaczy mineralnych, oraz domieszek modyfikujących. Jest odporna na zewnętrzne warunki atmosferyczne, charakteryzuje się niskim przewodnictwem kapilarnym, wysoką paroprzepuszczalnością, a także odpornością na działanie soli rozpuszczalnych w wodzie.

Cechuje się łatwą aplikacją na wszystkich zwykle spotykanych w budownictwie podłożach, znikomym skurczem w okresie wiązania i dobrym chwytem początkowym.

Produkowana jest w kolorach szarym i ceglastym.

## Przeznaczenie:

Mineralna zaprawa renowacyjna 940 przeznaczona jest do naprawy i uzupełniania ubytków w tynkach cementowych, cementowo-wapiennych. Szczególnie przydatna do naprawy rys statycznych i dynamicznych oraz pęknięć w systemie renowacji fasad, w murach ceramicznych, a także do uzupełniania ubytków w ceglach /tzw. cerowanie/ i ich rekonstrukcji.

Produkt przeznaczony jest także do odtwarzania i uzupełniania ubytków w stiukach, gzymsach wykonanych na bazie cementu jako spoiwa

Znajduje zastosowanie podczas prac renowacyjnych konstrukcji murowych zawilgoconych na skutek sorpcyjnego, lub kapilarnego podciągania wody.

Znajduje zastosowanie przy wyrównywaniu podłoża pod zaprawy wodochronne, tynki renowacyjne i zaporowe tynki cokołowe w systemie renowacji zabytków.

## Dane techniczne

Skład: cement portlandzki i glinowy, wypełniacze mineralne, dodatki modyfikujące, piasek kwarcowy, włókna

Gęstość nasypowa suchej mieszanki: ok. 1,25 kg/dm<sup>3</sup>

Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach:  $\geq 3,0$  MPa

Wytrzymałość na ścislenie po 28 dniach:  $\geq 10,0$  MPa

Przytrzymałość po 28 dniach do normatywnego podłoża betonowego:  $\geq 0,4$  MPa

Skurcz liniowy po 28 dniach twardnienia:  $<0,25\%$

Zawartość rozpuszczonego chromu VI:  $\leq 0,0002\%$

## Dane wykonawcze:

Środki gruntujące: GRUNTOLIT-S.A. 304 lub GRUNTOLIT-W 301

Temperatura stosowania (powietrza, podłoża, materiałów): od  $+5^{\circ}\text{C}$  do  $+25^{\circ}\text{C}$

Proporcje mieszania z wodą: ok. 7,25 litrów na 25kg suchej mieszanki

Czas przydatności po zarobieniu wodą: ok. 30 minut (w temperaturze  $20^{\circ}\text{C}$  i wilgotności powietrza ok. 60%)

Czas mieszania urabianej zaprawy: ok. 3 minut

Grubość warstwy: od 2 do 15 mm

Możliwość prowadzenia dalszych prac: po ok. 12 godzinach w zależności od grubości warstwy i warunków schnięcia

Zużycie suchej mieszanki: ok. 1,35 kg/m<sup>2</sup> na 1mm grubości warstwy

## Przygotowanie podłoża:

Aplikacja produktu powinna odbywać się na podłożu stabilnym, wcześniej zagruntowanym preparatem na bazie szkła wodnego GRUNTOLITEM-S.A. (dodatkowe wzmocnienie podłoża) lub preparatem gruntującym GRUNTOLIT-W 301.

Powierzchnie zainfekowane pleśnią, mchem, lub glonami należy zdezynfekować przy użyciu preparatu grzybobójczego SEPTOBUD, a następnie zmyć wodą, wykorzystując urządzenie ciśnieniowe.

Powierzchnie mocno zabrudzone, wtórne nawarstwienia, a także zabrudzenia eksploatacyjne należy oczyścić.

**Przygotowanie produktu:** Suchą mieszankę należy wsypywać stopniowo do pojemnika zawierającego odpowiednią ilość czystej, chłodnej wody, mieszając ręcznie lub mechanicznie za pomocą wolnoobrotowego mieszadła, aż do uzyskania jednorodnej, pozbawionej grudek masy. Odstawić na czas dojrzewania wynoszący 5 minut i ponownie dokładnie wymieszać. W przypadku potrzeby wykorzystania części opakowania, całą suchą mieszankę należy starannie wymieszać, gdyż w czasie transportu mogło nastąpić rozdzielanie składników. Do zaprawy nie dodawać innych spoiw. Stwardniałej masy nie rozrabiać wodą, ani nie mieszać ze świeżym materiałem.

**Sposób nanoszenia:** Przygotowaną zaprawę należy nanosić na podłoże za pomocą kielni lub pacy stalowej o prostych krawędziach i wyrównać. W przypadku większych powierzchni, nadmiar materiału ściągnąć łątą. Przy stosowaniu zaprawy jako warstwy wyrównawczej nie należy zacierać. W innych przypadkach można ją zatrzeć na gładko lub filcować. Świeżo naniesioną zaprawę należy chronić przed zbyt szybkim wysychaniem np. na skutek silnego nasłonecznienia, wysokiej temperatury w pomieszczeniach, przeciągów itp. Przy stosowaniu na zewnątrz budynku, prac nie należy prowadzić w czasie opadów atmosferycznych, podczas silnego wiatru i przy dużym nasłonecznieniu ścian, bez specjalnych osłon ograniczających wpływ czynników atmosferycznych.

W przypadku wykorzystania zaprawy w systemie renowacji fasad, przy naprawie pęknięć, lub rys w podłożu należy powstałe pęknięcie poszerzyć, brzegi zagruntować GRUNTOLITEM-S.A. 304, a następnie wypełnić rysę zaprawą renowacyjną 940 Nie należy stosować na podłożach gipsowych

## Czyszczenie narzędzi:

Czystą wodą, bezpośrednio po zakończeniu pracy.

## Opakowania:

Worki 25 kg na paletach po 48 sztuk.

# ZAPRAWA RENOWACYJNA 940

---

## **Przechowywanie:**

Do 12 miesięcy od daty produkcji, w miejscach suchych i w nieuszkodzonych opakowaniach fabrycznych.

## **Ostrzeżenia:**

Produkt po zarobieniu wodą daje odczyn alkaliczny. Należy unikać kontaktu ze skórą oraz chronić oczy. W przypadku kontaktu z oczami, przemyć je obficie czystą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

## **Dokument odniesienia:**

PN EN 1504-3:2006 „Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności

## **Data aktualizacji:**

01/2008