

# OBRZUTKA RENOWACYJNA 910

Szpryc cementowy w systemie renowacji zabytków KREISEL

## Charakterystyka

Obrzutka Renowacyjna 910 to fabrycznie przygotowana mieszanka spoiw hydraulicznych, wypełniaczy mineralnych o zrównoważonym uziarnieniu oraz specjalistycznych dodatków modyfikujących. Charakteryzuje się łatwą urabiałością, oraz wysoką przyczepnością do zawilgoconych i zasolonych podłoży. Po stwardnieniu woda – i mrozoodporna. Nie ogranicza paroprzepuszczalności. Produkt zgodny jest z wytycznymi WTA

## Przeznaczenie

Obrzutka Renowacyjna 910 przeznaczona jest do przygotowania podłoża w systemie tynków renowacyjnych KREISEL, w miejscach obciążonych działaniem soli oraz wilgoci. Produkt szczególnie polecany do renowacji i konserwacji obiektów zabytkowych. Nadaje się zarówno do nakładania agregatem tynkarskim oraz ręcznie.

## Dane techniczne

Skład: cement portlandzki, wypełniacze mineralne, dodatki modyfikujące

Gęstość objętościowa świeżej zaprawy: ok. 1,80 g/cm<sup>3</sup>

Gęstość objętościowa stwardniałej zaprawy: ok. 1,60 g/cm<sup>3</sup>

Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: kategoria CSIV

Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach:  $\geq 2$  MPa

Przyczepność do podłoża i symbol modelu pęknięcia:  $\geq 0,5$  MPa; FP: A

Skurcz po 28 dniach twardnienia:  $< 0,1\%$

Odporność na działanie soli rozpuszczalnych w wodzie:

Penetracja wody po badaniu absorpcji wody spowodowanej podciąganiem kapilarnym wody:  $> 5$  mm po 1h

Absorpcja wody spowodowana podciąganiem kapilarnym:  $\geq 0,3$  kg/m<sup>2</sup> po 24 godzinach

Współczynnik przepuszczalności pary wodnej  $\mu$ :  $\leq 15$

Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda$  (wartość tabelaryczna):  $< 0,83$  W/m<sup>2</sup>K

Reakcja na ogień: Klasa A1

Uziarnienie: do 2,0mm

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

## Dane wykonawcze

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Proporcje mieszania z wodą: ok. 4,8 litrów wody na 30 kg zaprawy

Maksymalna grubość warstwy: 5 mm

Średnie pokrycie muru obrzutką: 50-60%

Czas przydatności do użycia po zarobieniu wodą: do 120min. (w temperaturze +20°C i wilgotności powietrza ok. 60%)

Zużycie: ok. 6 kg zaprawy na 1 m<sup>2</sup>.

## Sposób użycia

**Przygotowanie podłoża:** Przed przystąpieniem do wykonywania prac renowacyjnych zaleca się przeprowadzenie dokładnej analizy stanu zasolenia i zawilgocenia podłoża. Podłoża pod obrzutkę powinno być wolne od kurzu, sadzy, tłuszczów, smarów, środków antyadhezyjnych, farb, naddatków zaprawy murarskiej itp. Objawy agresji biologicznej (zagrzybienia, zapleśnienia)

należy usunąć przy użyciu preparatu SEPTOBUD 1008. Stare zniszczone tynki, ze śladami zawilgocenia, wykwitami należy usunąć do wysokości 1m ponad strefę uszkodzeń. Wszelkie ewentualne wykwitki na odsłoniętym murze należy wstępnie usunąć mechanicznie. Wszystkie wykruszające się spoiny w murze należy usunąć do głębokości 2cm, a następnie wypełnić je TYNKIEM RENOWACYJNYM 920. W przypadku prowadzenia prac na bardzo chłonnym podłożu, należy je wstępnie zwilżyć wodą.

**Przygotowanie produktu:** Suchą mieszankę należy zarobić odpowiednią ilością czystej, chłodnej wody, mieszając ręcznie lub mechanicznie przy użyciu mieszarki do zapraw względnie betoniarki. Czas mieszania mechanicznego powinien wynosić 2-3 minuty. Po wymieszaniu pierwszej partii zaprawy należy sprawdzić jej konsystencję. W niezbędnych przypadkach skorygować ilość dodawanej wody. Ustaloną proporcję mieszania z wodą należy odnotować, aby kolejne partie zaprawy były przygotowywane w taki sam sposób. Stwardniałej zaprawy nie rozrabiać wodą, ani nie mieszać ze świeżym materiałem.

**Sposób stosowania:** Zaprawę należy nanieść równomiernie na ok. 50% powierzchni za pomocą agregatu tynkarskiego lub kielni tynkarskiej, przy zachowaniu grubości warstwy do 5mm. Wszystkie prace tynkarskie należy prowadzić przy bezdeszczowej pogodzie, niezbyt dużym nasłonecznieniu i słabym wietrze. W przypadku konieczności prowadzenia prac w warunkach niesprzyjających, należy zastosować odpowiednie osłony, ograniczające wpływ czynników atmosferycznych. Tynkowane pomieszczenia należy wentylować, nie wolno jednak dopuścić do występowania przeciągów czy też zbyt szybkiego wysychania zaprawy w wyniku działania promieniowania słonecznego lub ogrzewania. W razie potrzeby, tynk należy co pewien czas zwilżyć czystą wodą. W okresie twardnienia należy zachować temperaturę min +5°C. Do następnych prac można przystąpić po 3 dniach schnięcia OBRZUTKI RENOWACYJNEJ 910

## Czyszczenie narzędzi:

Czystą wodą, bezpośrednio po zakończeniu pracy.

## Opakowania:

Worki 30 kg na paletach po 42 sztuki.

## Przechowywanie:

Do 9 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 998-1:2004 „Wymagania dotyczące zapraw do murów. Część 1: Zaprawa tynkarska.”

## Data aktualizacji:

12/2006