



# RAPID CONCRETE RC 30

## ZAPRAWA NAPRAWCZA DROBNOZIARNISTA DO NAPRAWY BETONU 1-10 MM



- \* wyrób do naprawy niekonstrukcyjnej
- \* do wyrównywania ubytków
- \* duża przyczepność do podłoża
- \* przeznaczona do drobnych prac murarskich
- \* do wypełniania niewielkich ubytków ścian i szpachlowania ubytków
- \* łatwa w stosowaniu

Data aktualizacji: 2019-12-18

### ZASTOSOWANIE:

Zaprawa przeznaczona jest do wykonywania ostatecznej warstwy wykończeniowej w systemie naprawy betonów KONKRET SYSTEM. System umożliwia naprawę betonu, żelbetu uszkodzonego pod wpływem czynników mechanicznych lub korozyjnych. Nadaje się do naprawiania takich elementów jak: balkony, tarasy, wsporniki, słupy, nadproża, itp. Może być też stosowana do miejscowej naprawy i wypełnień innych powierzchni betonowych (np. raki). W przypadku zastosowania produktu w warunkach wykraczających poza opisane na opakowaniu należy zapoznać się z Instrukcjami Technicznymi oraz skonsultować się z Działem Technicznym. Może stanowić także warstwę naprawczą przy niewielkich uszkodzeniach w zakresie jej zastosowania od 1 do 10 mm (bezpośrednio na warstwę Zaprawy RAPID CONCRETE RC 10) lub też być podkładem pod dodatkowe dekoracyjne wykończenie powierzchni.

### SPOSÓB UŻYCIA:

Suchą mieszankę należy zarobić odpowiednią ilością czystej, chłodnej wody, ok. 5,5 l mieszając ręcznie lub mechanicznie przy użyciu mieszarki do zapraw. 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 mieszać z wodą, ani ze świeżym materiałem. Skorodowany i skarbonatyzowany beton należy usunąć, stal oczyścić i pokryć preparatem RC-10. Powierzchnia betonu powinna być szorstka o dobrej przyczepności i wykazywać wytrzymałość na odrywanie  $>0,8\text{MPa}$ . Powierzchnię betonu należy oczyścić poprzez frezowanie, śrutowanie itp. Stal zbrojeniową należy oczyścić metodą strumieniowo cierną do klasy czystości co najmniej Sa2. Otulinę betonową wokół stali zbrojeniowej należy odkuć do miejsca niewykazującego korozji. Oczyszczonych prętów nie należy pozostawiać bez pokrycia ich zaprawą RAPID CONCRETE RC 10. Powierzchnie betonu przed nałożeniem warstwy szczepnej należy lekko zwilżyć wodą (powierzchnia matowo-wilgotna).

**ZUŻYCIE:** ok.  $1,4\text{ kg/m}^2$  na 1mm grubości warstwy.

**PRZECHOWYWANIE:** W miejscach suchych i w nieuszkodzonym opakowaniu, maksymalnie 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

### Dane techniczne

Skład	Cement portlandzki, wypełniacze mineralne, modyfikatory
Proporcje mieszania	0,20 – 0,22 l wody na 1 kg zaprawy 5,00 – 5,50 l wody na 25 kg zaprawy
Czas zużycia	Do 2 godz.
Temperatura stosowania	od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$
Min. grubość jednej warstwy	1 mm
Max grubość jednej warstwy	10 mm
Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w gotowej masie wyrobu	$\leq 0,0002\%$
Wytrzymałość na ściskanie	Klasa R2
Zawartość jonów chlorkowych	$\leq 0,05\%$
Przyczepność	$\geq 0,8\text{MPa}$
Odporność na karbonizację	spełnia
Kompatybilność cieplna część 1	$\geq 0,8\text{MPa}$
Absorpcja kapilarna	$\leq 0,5\text{ kg}\cdot\text{m}\cdot\text{h}^{-0,5}$
Substancje niebezpieczne	Zgodnie z 5.4
Reakcja na ogień	Klasa A1
Klasyfikacja wg: EN 1504-3:2005	Wyrób do naprawy konstrukcyjnej betonu zaprawa PCC (oparta na cemencie hydraulicznym)
Zużycie	ok. $1,4\text{ kg/m}^2$ na 1 mm grubości warstwy