



# HYDROSTOP-REPER

## Zaprawa reprofilacyjna PCC z włóknem polipropylenowym.

### Produkt 423

#### WŁASNOŚCI PRODUKTU

- Silne własności tiksotropowe zaprawy PCC,
- Niski skurcz, obniżony moduł sprężystości,
- Dobra przyczepność do podłoża,
- Wodoszczelność i mrozoodporność,
- Kompatybilność z betonem.

#### ZASTOSOWANIE

Hydrostop-Reper stosuje się przy remontach skorodowanych budowli żelbetowych, ale również jest wykorzystywany przy korektach nowych budowli w miejscu występowania raków, wstecznych spadków, błędów w ustawieniu szalunków oraz odsłoniętego zbrojenia z pomocniczym użyciem Hydrostopu-Pasywującego.

W typowej sytuacji produkt używa się, gdy nie jest naruszony trzon elementów konstrukcyjnych i wytrzymałość konstrukcji nie jest zagrożona. W pozostałych przypadkach niezbędne jest opracowanie ekspertyzy dotyczącej bezpieczeństwa i stateczności budowli.

Niniejszy produkt stosuje się w powyższym podanym zakresie w budownictwie mieszkaniowym, przemysłowym, użyteczności publicznej i drogowo-mostowym od wewnątrz i z zewnątrz konstrukcji. Produkt jest niepalny.

#### SPOSÓB DZIAŁANIA

Hydrostop-Reper jest uszlachetnioną zaprawą cementową PCC, mrozoodporną, ze zredukowanym skurczem, przyspieszonym dojrzewaniem i włóknem polipropylenowym równomiernie rozkładającym naprężenia w trakcie dojrzewania. Reper ma postać jednorodnej zaprawy z włóknem widocznym na fot 1.



Fot. 1. Wygląd suchej zaprawy Hydrostop-Reper z widocznym włóknem polipropylenowym.

Reper z płynem zarobowym Hydrostop-Pasywujący silnie pasywuje powierzchnię stali i nadaje się do wypełniania ubytków z odsłoniętymi prętami zbrojeniowymi.

#### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże betonowe powinno mieć markę minimum B15. Betony narażone na zamarzanie powinny mieć mrozoodporność minimum F100. Podłoże należy oczyścić przede wszystkim ze skorodowanego betonu. Grubość zdejmowanej warstwy zaleca się tak dobrać,

aby odsłonić zdrowy beton o przyczepności badanej przez oderwanie powyżej 3MPa. Warstwy naprawcze można też nakładać na słaby beton o przyczepności minimum 1MPa, ale wtedy nie wykorzysta się w pełni parametrów materiałów do napraw. Powierzchnię należy oczyścić również z wszelkich zabrudzeń, tłuszczów, powłok malarskich i warstw o słabej przyczepności. Szklista-błyszcząca powierzchnię betonu lub stali należy co najmniej zadrapać i spłukać.

Cienkie betonowe otuliny prętów należy obficie nasączyć Hydrostopem-Pasywującym.

Hydrostop-Reper można nakładać również na ściany murowane z cegły, bloczków betonowych i pustaków ceramicznych.

Hydrostop-Reper stosuje się najczęściej do wypełnienia bruzd o szerokości nie przekraczającej 40cm i głębokości do 5cm powstałych wzdłuż częściowo skorodowanego zbrojenia. W przypadku pokrywania pasów szerokości ponad 40cm warstwą o grubości 1,5cm i więcej centymetrów należy na powierzchni reprofilowanej mocować siatkę z drutu żebrowanego zapobiegającą kumulacji skurczów. Parametry siatki można przyjąć z następujących danych wskaźnikowych:

Warstwy grubości około 1,5cm zbroić siatką z drutu średnicy 4 mm co 15 cm, warstwy grubości 2 do 6cm zbroić drutem średnicy 6 do 8mm co 10cm. Siatkę kotwić prętami osadzonymi w mocnym podłożu.

#### NANOSZENIE ZAPRAWY

Po minimum 3 dniach od wylania betonu Hydrostop-Reper narzuca się ręcznie lub mechanicznie.

Temperatura otoczenia nie powinna przekraczać 30°C w trakcie robót. W temperaturach >20°C zaleca się stosować Reper składowany w chłodnym pomieszczeniu, i używać chłodną wodę natychmiast ze studni lub Hydrostop-Pasywujący z lodówki.

#### PIELĘGNACJA

Wiążąca warstwa Reperu powinna być utrzymywana w stanie wilgotnym najlepiej pod przykryciem z przezroczystej folii PE.

#### PRACE WYKOŃCZENIOWE

Powłokę z warstwy reprofilacyjnej można pokrywać takimi powłokami lub materiałami, jakie stosuje się na beton.

## DANE TECHNICZNE

Nazwa:	Hydrostop-Reper 423
Rodzaj prod.:	zaprawa reprofilacyjna z włóknem polipropylenowym.
Postać:	szara zaprawa cementowa z widocznym włóknem
Zalecane parametry podłoża:	Beton $\geq$ B15, na zewnątrz F100, Wytrzymałość na odrywanie zalecana $\geq$ 3MPa dopuszczalna $\geq$ 1MPa, bloczki betonowe, cegła, pustaki, warstwy wyrównawcze zbrojone; przy słabszych parametrach podłoża własności produktu zostaną nie w pełni wykorzystane,
Wielkość opakowania:	25kg,
Orientacyjne zużycie:	2kg/litr i 20kg/1m <sup>2</sup> /10mm grubości,
Ilość wody:	3,3 do 3,7kg/25kg
Ciężar nasypowy:	1,50 kg/dm <sup>3</sup> $\pm$ 10%,
Gęstość objętościowa zaprawy:	2,15 kg/dm <sup>3</sup> $\pm$ 10%,
Grubość warstwy w ubytku szerokości do 40cm:	do 5cm,
Grubość warstwy dla większych powierzchni:	do 1,5cm bez siatki stalowej przeciwskurczowej, do 6cm z użyciem siatki przeciwskurczowej na powierzchni skorodowanej,
Wytrzymałość na zginanie po 3 dniach:	$\geq$ 4MPa,
Wytrzymałość na zgniatanie po 3 dniach:	$\geq$ 25MPa,
Temperatura otoczenia przy stosowaniu:	2°C do 30°C
<u>Czasy harmonogramowe:</u>	
Od wylania betonu do napraw:	$\geq$ 3dni
Czas zachowania własności roboczych:	około 30min,
Czas sezonowania w wilgoci 95%:	$\geq$ 5 dni,
Okres przydatności:	w całych opakowaniach 1 rok od daty produkcji.
Dokumenty związane:	Aprobata Techniczna ITB AT-15-7242/2007 i AT IBDiM 2008-03-0446 Atest PZH HK/B/1319/01/2003. Karta bezpieczeństwa

### HYDROSTOP Zakład Wytwarzania Materiałów Izolacyjnych.

#### Informacje, konsultacje i sprzedaż:

ul. Bruszevska 10, 03-046 Warszawa, [www.hydrostop.pl](http://www.hydrostop.pl)  
tel. (022) 8110895, tel/fax (022) 6142666, tel. (0602)616556

Sprzedaż u przedstawicieli lub bezpośrednio z transportem.  
Producent gwarantuje jakość wyrobu, a za dobór wyrobu, warunki i sposób użycia odpowiada podejmujący decyzje.

Hydrostop jest chroniony przez Urząd Patentowy.

Użycie Hydrostopu oznacza akceptację Warunków Dostaw.  
Opis aktualizowany bez powiadamiania. Aktualizacja 2008-02-22