

## IMPER ACTIVE SP

### OPIS

Drobnoziarnista zaprawa szpachlowa, specjalnie modyfikowana, z dodatkiem włókien z tworzyw sztucznych do systemu napraw ochrony katodowej stali zbrojeniowej oraz do wyrównywania i wypełniania ubytków w podłożach betonowych, wewnątrz i na zewnątrz konstrukcji, o grubości warstwy do 6 mm.

### PRZEZNACZENIE

- ◊ Wygładzanie, kosmetyka powierzchni betonu.
- ◊ Szpachlowanie ubytków, porów i pustek w podłożach betonowych, murach, tynkach itp. zarówno na etapie budowy, jak i eksploatacji konstrukcji.
- ◊ Warstwa wyrównująca i wykończeniowa do zapraw naprawczych z grupy IMPER ACTIVE REP.
- ◊ Warstwa wyrównawcza w systemie napraw ochrony katodowej stali zbrojeniowej TopZinc®.

### ZALETY

- ◊ Wysoka przyczepność do podłoża mineralnych.
- ◊ Produkt 1-komponentowy – gotowy do użycia, wystarczy dodać wodę zarobową.
- ◊ Obróbka ręczna lub metodą natryskową.
- ◊ Wysoka odporność na karbonatyzację.
- ◊ Produkt odporny na mróz i zmiany temperatury.
- ◊ Produkt odporny na działanie chlorków i siarczanów.

### INSTRUKCJA STOSOWANIA

#### Przygotowanie podłoża

- ◊ Podłoże musi być nośne, wolne od wykwitów, smoły, plam oleju, smarów i innych zanieczyszczeń, które mogłyby negatywnie wpłynąć na przyczepność produktu. W celu usunięcia mleczka cementowego zaleca się piaskowanie lub czyszczenie wodą pod ciśnieniem.
- ◊ Powierzchnia betonu powinna być matowo-wilgotna, bez stojącej wody.
- ◊ Wytrzymałość podłoża na odrywanie badana metodą „pull-off” powinna wynosić przynajmniej 1,5 MPa, a wartość pojedynczego pomiaru nie powinna być mniejsza od 1,0 MPa.

#### Mieszanie

- ◊ Zaprawę IMPER ACTIVE SP należy wymieszać przy użyciu mieszadła wolnoobrotowego. Wymieszać z wodą w odpowiedniej proporcji (patrz DANE TECHNICZNE). Ilość wody zarobowej może się różnić w zależności od temperatury otoczenia.

## KARTA TECHNICZNA

- ☉ Do pojemnika wlać 2/3 ilości wody zarobowej, następnie wsypać całą zawartość worka. Mieszać przez ok. 2 minuty, wlać pozostałą część wody, następnie ponownie wymieszać, aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Po ok. 3 minutach jeszcze raz wymieszać.
- ☉ Całkowity czas mieszania powinien wynosić ok. 5 minut.

### Nakładanie

- ☉ Zaprawę naprawczą IMPER ACTIVE SP można nakładać ręcznie, przy pomocy kielni lub pacy tynkarskiej, lub metodą natryskową, np. przy użyciu agregatu Putzmeister MP 25.
- ☉ Grubość wykonywanej warstwy nie powinna przekraczać 6 mm.
- ☉ Po nałożeniu powierzchnię zaprawy IMPER ACTIVE SP można wygładzić za pomocą pacy plastikowej lub drewnianej.

### Wiązanie

- ☉ Czas przydatności do użycia po wymieszaniu wynosi od 20 do 60 minut w zależności od temperatury podłoża i otoczenia.
- ☉ Temperatura otoczenia oraz elementu konstrukcji podczas nakładania zaprawy IMPER ACTIVE SP powinna wynosić od 5°C do 30°C.

### Pielęgnacja

- ☉ IMPER ACTIVE SP należy chronić przed zbyt szybkim wysychaniem na słońcu lub wietrze. W razie konieczności zastosować zraszanie wodą lub okryć wilgotną włókniną.

### Czyszczenie i konserwacja

- ☉ Sprzęt i narzędzia do mieszania i układania zaprawy należy opłukać wodą zaraz po użyciu. Związany materiał można usunąć mechanicznie.

## DANE TECHNICZNE

Właściwość	Wartość
Gęstość mokrej mieszanki	1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Proporcja mieszania	ok. 5,5 l wody / worek 25 kg IMPER ACTIVE SP
Minimalna temperatura stosowania	+5°C
Właściwości mechaniczne IMPER ACTIVE SP	
Wytrzymałość na ściskanie - po 7 dniach - po 28 dniach	>16 N/mm <sup>2</sup> >28 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu - po 7 dniach - po 28 dniach	>3,5 N/mm <sup>2</sup> >5,5 N/mm <sup>2</sup>
Wygląd IMPER ACTIVE SP	
Kolor	jasnoszary

## KARTA TECHNICZNA

### ZUŻYCIE

Zużycie zaprawy szpachlowej IMPER ACTIVE SP wynosi ok. 1600 kg suchego proszku na 1m<sup>3</sup> świeżej zaprawy (tj. ok. 1,6 kg/m<sup>2</sup>/1mm).

### OPAKOWANIE

Worek 25kg.

1 paleta = 42 x 25 kg = 1050 kg.

### PRZECHOWYWANIE

IMPER ACTIVE SP należy przechowywać pod przykryciem, opakowania odseparować od podłoża. Chronić produkt przed bezpośrednim nasłonecznieniem, działaniem wilgoci lub ujemnych temperatur. Kontrolować stan zapasów tak, aby nie przekroczyć okresu przechowywania, tj. 12 miesięcy od daty produkcji.

### BHP

IMPER ACTIVE SP jest produktem na bazie cementu, może powodować podrażnienia skóry i oczu, dlatego należy je chronić w czasie stosowania produktu. Podczas pracy z produktem zawsze należy nosić rękawice i ochronę oczu. Jeśli dojdzie do przypadkowego kontaktu produktu ze skórą lub oczami, natychmiast przepłukać narażone miejsce czystą wodą. Pełne informacje na temat bezpieczeństwa w czasie użytkowania produktu znajdują się w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego.

IMPERVIUS Sp. z o.o.  
Ul. Myśliborska 21  
03-185 Warszawa

Tel. +48 22 378 12 11  
Fax +48 22 378 12 10  
E-mai: [biuro@impervius.pl](mailto:biuro@impervius.pl)

[www.impervius.pl](http://www.impervius.pl)