

## IMPER ACTIVE SHOT

### OPIS

Specjalnie modyfikowana mieszanka torkretowa do reprofilacji i nadbudowy betonu oraz do systemu napraw ochrony katodowej stali zbrojeniowej, przeznaczona do suchego natrysku.

### PRZEZNACZENIE

- ◊ Reprofilacja i nadbudowa betonu w konstrukcjach budowlanych różnego typu tunele, zapory wodne, oczyszczalnie ścieków, zbiorniki itp.
- ◊ Natrysk na powierzchniach poziomych i pionowych do grubości pojedynczej warstwy od 25 do 80 mm.
- ◊ Natrysk dużych i małych powierzchni.
- ◊ Naprawa konstrukcji w systemie ochrony katodowej stali zbrojeniowej TopZinc®.

### ZALETY

- ◊ Nanoszenie suchym natryskiem.
- ◊ Wysoka przyczepność do podłoża mineralnych.
- ◊ Produkt stabilny po naniesieniu.
- ◊ Krótki czas wiązania.
- ◊ Niewielki odprysk (do 25% w zależności od urządzenia oraz powierzchni konstrukcji).
- ◊ Produkt odporny na mróz i zmiany temperatury.
- ◊ Produkt odporny na działanie chlorków i siarczanów.
- ◊ Spełnia wymogi normy PN-EN 206-1.
- ◊ Klasa palności A1-EN13501-1.
- ◊ Klasa ekspozycji XA1.

### 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.
- ◊ 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.
- ◊ Podłoże należy nasączać przynajmniej jeden dzień przed naniesieniem materiału. Podłoże musi być matowo-wilgotne, bez stojącej wody.

## KARTA TECHNICZNA

- ☉ Odkryta stal zbrojeniowa musi być oczyszczona do stopnia czystości Sa 2 1/2 wg PN-EN ISO 8501-1. Zaleca się wykonanie czyszczenia stali zbrojeniowej przez piaskowanie.

### Nakładanie

- ☉ Torkret IMPER ACTIVE SHOT jest przeznaczony do nanoszenia suchym natryskiem.
- ☉ Do natrysku należy używać odpowiednich urządzeń do torkretowania.
- ☉ W czasie nanoszenia pojedynczej warstwy zachować stałą wartość współczynnika W/C. Aby zapewnić równomierne podawanie mieszanki, ustawić ciśnienie robocze natrysku na ok. 1,4 bara.
- ☉ Torkret IMPER ACTIVE SHOT nanosi się w warstwie o grubości od 25 do 80mm. Każdą następną warstwę nanosić na podłoże lekko związane.
- ☉ Jeżeli naniesiona warstwa wyschnie zbyt mocno, przed nałożeniem kolejnej należy zwilżyć podłoże.

### Wiązanie

- ☉ Temperatura otoczenia oraz elementu konstrukcji podczas nakładania zaprawy IMPER ACTIVE SHOT powinna wynosić od 5°C do 30°C.
- ☉ Obróbka materiału po rozpoczęciu wiązania nie jest możliwa, ponieważ może to powodować powstanie rys.

### Pielegnacja

- ☉ IMPER ACTIVE SHOT 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	ok. 2,3 kg/dm <sup>3</sup>
Minimalna temperatura stosowania	+5°C
Właściwości mechaniczne IMPER ACTIVE SHOT	
Wytrzymałość na ściskanie - po 28 dniach	>45 N/mm <sup>2</sup>
Skórcz po 90 dniach	<1mm
Dynamiczny moduł sprężystości E	29000 N/mm <sup>2</sup>
Max gr. ziarna	8mm
Wygląd IMPER ACTIVE SHOT	
Kolor	szary

## KARTA TECHNICZNA

### ZUŻYCIE

Zużycie zapraw IMPER ACTIVE SHOT wynosi około 2200-2400 kg suchej zaprawy na 1m<sup>3</sup> świeżej zaprawy torkretowej (tj. ok. 23 kg/m<sup>2</sup> w przypadku warstwy o grubości 10 mm + odprysk do ok 25% w zależności od powierzchni konstrukcji).

Z worka 30 kg suchego proszku IMPER ACTIVE SHOT uzyskuje się ok. 13 l świeżej zaprawy torkretowej.

### OPAKOWANIE

Worek 30 kg.

1 paleta = 42 x 30 kg = 1260 kg.

### PRZECHOWYWANIE

IMPER ACTIVE SHOT 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 SHOT 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. Myśluborska 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)