



# MAXREST<sup>®</sup> PASSIVE

## ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE DLA PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH I INNYCH STALOWYCH POWIERZCHNI

### OPIS PRODUKTU

MAXREST PASSIVE jest jednoskładnikową cieczą do ochrony stalowych powierzchni przed utlenieniem i działaniem kwasów i zasad. MAXREST PASSIVE neutralizuje proces korozji, szybko reagując z rdzą i tworzy z nią warstwę tlenku, która daje całkowite zabezpieczenie przed korozją, solą i działaniem kwasów i zasad.

### ZASTOSOWANIE

- Jako ochrona antykorozyjna dla stalowych prętów zbrojeniowych przy naprawie konstrukcji żelbetonowych.
- Konwerter tlenków i ochrona stali zbrojenie w naprawach konstrukcji betonowych narażone na agresywne warunki, takie jak w obszary przybrzeżne, środowiska przemysłowe itp.
- Ochrona antykorozyjna przed atakiem z silnych środków chemicznych, takich jak rozcieńczone roztwory zasad i kwasów.
- Jako neutralizator rdzy lub grunt na powierzchniach metalowych pod systemy powłokowe.
- Materiał do stosowania na nowych i remontowanych obiektach hydrotechnicznych, zarówno dla wody słodkiej jak i słonej.
- Ochrona elementów stalowych dla środowisk agresywnych występujących na obiektach przemysłowych, oczyszczalniach ścieków, zakładach chemicznych, itp.

### ZALETY

- Doskonała przyczepność do podłoża metalowych. Produkt reaguje nawet ze stalą, która została wypiąskowana do stopnia SA 2,5 lub tylko oczyszczona z powierzchniowej rdzy.
- Szybkoschnący, umożliwia szybką naprawę, postęp prac.
- Łatwy i gotowy do użycia: jednoskładnikowy produkt do nakładania pędzlem, wałkiem lub natryskiem.
- Przyjazny dla środowiska: na bazie wody, produkt bezrozpuszczalnikowy i niepalny.

### INSTRUKCJA STOSOWANIA

#### Przygotowanie powierzchni:

Przy prętach zbrojeniowych usunąć luźny i uszkodzony beton wokół rdzewiejącego zbrojenia. Musi być wystarczająco dużo miejsca z tyłu prętów zbrojeniowych do wykonania zabiegu oczyszczania stali. Malowana powierzchnia metalowa musi być czysta i wolna od farb, powłok, wykwitów, luźnych cząstek, smary, oleje, utwardzacze, środki antyadhezyjne, kurz, tynki gipsowe, narośle organiczne lub jakiegokolwiek inne zanieczyszczenia, które mogą wpływać na przyczepność produktu.

Przed zastosowaniem powierzchni należy oczyścić, aby usunąć rdzę stosuj szczotką drucianą, piaskowanie itp., aż do uzyskania powierzchni w min. St-2 stopień przygotowania. Następnie wyczyść przygotowaną powierzchnię czystą wodą lub wilgotną szmatką, dla odpylenia powierzchni.

#### Nakładanie:

MAXRESE PASSIVE nie wymaga rozcieńczenia i dodawania innych materiałów. Przed aplikacją zawartość opakowania wymieszać suchym i czystym narzędziem, a najlepiej mechanicznie, przy pomocy wiertarki elektrycznej o niskich obrotach (300-400 obr / min) wyposażonej w mieszałko tarczowe aż do uzyskania jednorodnego koloru produktu i wyglądu. Nie mieszać przez dłuższy czas, ani nie używać zbyt szybkich obrotów, które mogą spowodować zbyt niepowietrzenie. Nakładamy dwie warstwy pędzlem, natryskiem bez powietrzem lub poprzez zanurzenie elementu, który ma być chroniony. Drugą warstwę należy nałożyć, kiedy pierwsza warstwa jest sucha w dotyku tj. po 2-3 godzinach w 20 °C. Unikaj nakładania materiału na beton wokół elementów metalowych. Można nakładać więcej warstw, jeżeli jest taka potrzeba.

#### Twardnienie:

Układanie zapraw naprawczych po ok. 3-4 h lub systemów epoksydowych czy poliuretanowych po 24 h od aplikacji. Niskie temperatury i / lub wyższe wartości wilgotności, mogą wydłużyć czas utwardzania.

### DANE TECHNICZNE

Oznakowanie CE, EN 1504-7 Opis. Aktywna powłoka z inhibitorami korozji do ochrony stali zbrojeniowej przed korozją w konstrukcjach betonowych w budownictwie i inżynierii lądowej. Zasady / metody. Kontrola obszarów anodowych poprzez malowanie zbrojenie powłokami zawierającymi aktywne pigmenty (zasada 11-CA / 11.1), Kontrola obszaru anodowego przez malowanie zbrojenie powłokami barierowymi (zasada 11-CA / 11,2)

Wygląd i kolor	jedno komponentowy, mleczno-biała ciecz
Gęstość , kg/ litr	1,18 ± 0,1
Lotne związki organiczne (g / l)	0,00
Czas dojrzewania przy 20 <sup>0</sup> C i 50% wilgotności:	
-pokrycie z zapraw naprawczych (h)	3-4
-pokrycie epoksydowych czy poliuretanowych powłok (h)	24
Przyczepność do stali (MPa)	4,9 ± 0,5
Ochrona przed korozją, EN 15183	Spełnia dla pełzania rdzy od krawędzi < 1mm
Zużycie na warstwę/całkowite (kg/m <sup>2</sup> )	0,15/0,3
Grubość błony warstwy/całkowita (mikrony)	50/100

## UWAGI

- Nie stosować w temperaturze niższej niż 5°C lub powyżej 35°C.
- Natychmiast po użyciu narzędzia powinny być wymyte wodą.
- Latem, unikaj bezpośredniego nasłonecznienia.
- Podane zużycie, oraz grubość uzyskanej powłoki mają charakter orientacyjny i mogą się różnić w zależności od porowatości, tekstury, warunków podłoża i metody aplikacji. Wykonanie wstępnego testu na miejscu, umożliwia ustalenie dokładnych wartości.

**OPAKOWANIE** 1 kg, 5 kg lub 25 kg pojemnik  
**PRZECHOWYWANIE** 12 miesięcy w oryginalnych opakowaniach.

## OPINIE I APROBATY

- **Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 012.00**
- **PN-EN 1504-7** Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych. Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności. Cz. 7 Ochrona zbrojenia przed korozją.

## BHP

MAXREST PASSIVE jest produktem nietoksycznym, ale trzeba unikać kontaktu ze skórą i oczami. Używać rękawic i gogli ochronnych. Jeśli produkt dostanie się do oczu należy dokładnie przemyć czystą wodą, ale nie pocierać. W przypadku kontaktu ze skórą zmyć starannie czystą wodą i mydłem. Jeśli podrażnienie się utrzymuje, należy zwrócić się do lekarza. Karta bezpieczeństwa MAXREST PASSIVE dostępna na życzenie. Usuwanie produktu i jego pustych opakowań musi być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## GWARANCJA

Wszystkie produkty firmy DRIZORO wytwarzane są z najlepszych, dostępnych surowców, co zapewnia ich wysoką jakość. Nasza gwarancja dotyczy jakości produktu, a nie jego zastosowania poza naszą kontrolą. Za wszelkie użycie produktów do celów nieokreślonych w tym biuletynie, firma nie ponosi odpowiedzialności. Wartość gwarancji nie może przewyższać nabytego produktu.

## UWAGA

**Wraz z ukazaniem się tej instrukcji technicznej wszelkie wcześniejsze publikacje techniczne dotyczące produktu tracą swą ważność.**

Wyłączny dystrybutor na kraj

**DRIZORO - Poland**

Przeds. „carmen” Sp. z o.o.  
85-738 Bydgoszcz, ul. Szajnochy 14,  
Tel./fax: (052) 342 02 27, 505 046 524

[www.drizoro-polska.pl](http://www.drizoro-polska.pl)

e-mail: [biuro@drizoro-carmen.pl](mailto:biuro@drizoro-carmen.pl)

02/2021