

# MAXREST® PASSIVE

Oxidomvandlare och anti-korrosionsskydd för armering och andra järn- och ståltytor.

## 1. Beskrivning

MAXREST® PASSIVE är en enkomponents, färdigblandad vätskeprodukt som används som oxidomvandlare och skyddande beläggning mot korrosion för stålarmring samt andra stål- och metallytor.

När MAXREST® PASSIVE appliceras neutraliserar den korrosionsprocessen genom att snabbt reagera med rosten och omvandlar järnoxiden till en stabil, passiverande beläggning som ger fullt skydd mot korrosion, salter, syror och alkalisk påverkan.

## 2. Användningsområden

- Oxidomvandlare och skydd för stålarmring vid betongreparationer som är utsatta för aggressiva förhållanden, exempelvis i kustområden och industriella miljöer.
- Anti-korrosionsskydd mot angrepp från starka kemiska ämnen såsom utspädda alkaliska och sura lösningar.
- Vidhäftningsfrämjande primer på metallytor inför efterföljande beläggningssystem.

## 3. Fördelar

- Utmärkt vidhäftning på metallunderlag. Produkten reagerar även på stål som är blåstrat till blank metall eller på ytor med endast delvis rost.
- Snabb torktid, vilket möjliggör snabba reparationsarbeten.
- Enkel och färdig att använda. Enkomponentsprodukt som kan appliceras med pensel, roller eller sprututrustning.
- Miljövänlig, vattenbaserad, lösningsmedelsfri och icke-brännbar produkt.

## 4. Applicering

### Ytförberedelse

Avlägsna lös och skadad betong runt rostangripen armering. Bila fram armeringen så ett finger går bakom varje järn. Normalt är att bila tills armeringen med mindre rost framträder.

Metallytan som ska beläggas måste vara ren och fri från färg, beläggningar, utfällningar, lösa partiklar, fett, olja, härdningsmedel, formsläppmedel, damm, gipsspackel, organiska påväxter eller andra föroreningar som kan påverka vidhäftningen.

Rost på metallytan ska avlägsnas med stålborste, kulblästring eller liknande tills ytan uppnår förbehandlingsgrad St-2. Därefter rengörs ytan med rent vatten och en fuktig trasa.

### Blandning

MAXREST® PASSIVE är färdigblandad och ska inte spädas eller blandas med andra material.

Innan applicering, rör om innehållet i förpackningen med ett torrt och rent verktyg eller en skruvdragare (300–400 rpm) försedd med skivomrörare, tills produkten är homogen i färg och konsistens. Blanda inte för länge och blanda långsamt, annars kan det bli luftbubblor.

### Applicering

Applicera två skikt med pensel, sprututrustning eller genom att doppa det element som ska skyddas. Det andra skiktet appliceras när det första är torrt vid beröring, dvs. efter 2–3 timmar vid 20 °C. Undvik att spilla på omgivande betong. Ytterligare skikt kan appliceras vid behov.

### Appliceringsförhållanden

Applicera inte vid regn eller när risk för regn, vattenkontakt, kondens, fukt eller dagg förväntas inom de första 24 timmarna efter applicering.

Det optimala temperaturområdet för applicering är 10–30 °C. Applicera inte om underlaget och/eller omgivande temperatur är < 5 °C, eller när temperaturen förväntas sjunka under 5 °C inom 24 timmar. Applicera inte på frusna eller frostbelagda ytor.

Vid höga temperaturer (>35 °C), låg luftfuktighet och/eller blåsiga förhållanden (t.ex. sommartid), undvik direkt solljus.

### Härdning

MAXREST® PASSIVE kan täckas med konstruktions- och reparationsbruk efter 3–4 timmar eller övermålas med epoxi- eller polyuretanbeläggningar efter 24 timmar. Lägre temperaturer och/eller högre luftfuktighet förlänger härdningstiden.

## 5. Rengöring

Verktyg och utrustning ska omedelbart rengöras med vatten efter användning. När produkten har härdat kan materialet endast avlägsnas mekaniskt.

## 6. Åtgång och förbrukning

Beräknad åtgång för MAXREST® PASSIVE är 0,15 kg/m<sup>2</sup> per skikt, för en torr skiktjocklek på 50 µm, dvs. en total åtgång på 0,3 kg/m<sup>2</sup> vid två skikt.

Denna uppskattning kan variera beroende på underlaget och appliceringsmetod. Prov på arbetsplats rekommenderas för exakt fastställande.

## 7. Viktiga noteringar

- Tillsätt inte vatten, cement, lösningsmedel, tillsatser, ballast eller andra ämnen.
- Följ alltid de rekommenderade åtgångsmängderna per skikt. För övrig information, kontakta Cementor AB.

## 8. Förpackning

MAXREST® PASSIVE levereras i plastdunkar om 1, 5 och 25 liter.

## 9. Förvaring och hållbarhet

12 månaders hållbarhet i öppnad originalförpackning, på torr och skyddad plats vid 5–30 °C, utan direkt solljus, värme eller frost.

## 10. Hälsa och säkerhet

Produkten är giftfri men undvik hud- och ögonkontakt. Använd skyddshandskar av gummi och skyddsglasögon vid blandning och applicering. Vid ögonkontakt – skölj genast med vatten utan att gnugga. Vid hudkontakt – tvätta med tvål och vatten. Vid irritation – kontakta läkare.

Säkerhetsdatablad finns tillgängligt, kontakta Cementor AB. Avfall och tomemballage ska kasseras enligt gällande bestämmelser.

## 11. Teknisk data

CE-märkning, EN 1504-7: Aktiv beläggning med korrosionsinhibitorer för korrosionsskydd av stålarmring i betongkonstruktioner inom bygg- och anläggningsarbeten. Principer / Metoder: Kontroll av anodiska områden genom målning av armering med beläggningar innehållande aktiva pigment (Princip 11-CA / 11.1). Kontroll av anodiska områden genom målning av armering med barriärbeläggningar (Princip 11-CA / 11.2).

| Produktegenskaper  |  |
|--|--|
| Utseende   | Vit vätska   |
| Densitet (g/cm <sup>3</sup> )                              | 1,18 ± 0,10  |
| Flyktiga organiska föreningar (VOC), (g/l)                 | Ingen  |
| Applicerings- och härdningsförhållanden                    |  |
| Appliceringstemperatur för underlag och omgivning (°C)     | > 5 till < 35  |
| Väntetid mellan skikt vid 20 °C & 50 % RF (h)              | 2 – 3  |
| Härdningstid vid 20 °C & 50 % RF (h)                       | 3 – 4  |
| • Övertäckning med reparationsbruk                         | 24   |
| • Övertäckning med epoxi- eller polyuretanbeläggningar     |  |
| Egenskaper hos härdad produkt                              |  |
| Vidhäftning mot stål (MPa)                                 | 4,9 ± 0,5  |
| Korrosionsskydd, EN 15183                                  | Belagda stålytor är fria från korrosion och rostangrepp; rostspridning vid grundplattans kant < 1 mm |
| Brandskydd, BS 473-7                                       | Lämplig  |
| Tjocklek/Åtgång*   |  |
| Torr skikt tjocklek per skikt / total applicering (µm)     | 50 / 100   |
| Åtgång per skikt / total applicering (kg/m <sup>2</sup> ): | 0,15 / 0,30  |

\* Dessa siffror är endast vägledande och kan variera beroende på underlagets porositet, struktur, ytförhållanden och appliceringsmetod. Utför alltid ett inledande test på plats för att fastställa den exakta åtgången under aktuella arbetsförhållanden.

### Viktig anmärkning

Ovanstående information lämnas i god tro. Eftersom applikationen, användningen och behandlingen av produkterna ligger utanför vår kontroll är alltså användaren/utföraren ansvarig. Om DRIZORO®, S.A.U. eller Cementor fortfarande hålls ansvarig för skador, kommer fordran att vara begränsad till värdet av de levererade varorna. Vi strävar alltid efter att leverera konsekvent högkvalitativa varor. Rekommendationer i databladet bygger på vår mångåriga erfarenhet och noggranna undersökningar. Alla värden på det här tekniska bladet är genomsnittsvärden som härrör från tester som utförts under laboratorieförhållanden (20 °C och 50% RH). Värden som mäts på byggarbetsplatsen kan visa en liten avvikelse eftersom miljöförhållandena, tillämpningen och sättet att bearbeta våra produkter ligger utanför vår kontroll. Undvik att lägga till andra produkter än de som anges i den tekniska dokumentationen.

Den här versionen ersätter alla tidigare versioner.

DRIZORO, S.A.U.  
C/ Primavera 50-52, Parque Industrial Las Monjas  
28850 TORREJON DE ARDOZ - Madrid • info@drizoro.com

FÖRSÄLJNING: Cementor i Sverige AB  
Tel 031-91 00 70  
info@cementor.se • www.cementor.se