



MAXREST® PASSIVE



ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

PASSIVANTE DI OSSIDO E PROTEZIONE ANTICORROSIVA PER ARMATURE DI CALCESTRUZZO E SUPERFICI DI FERRO O ACCIAIO



DESCRIZIONE

MAXREST® PASSIVE è un prodotto liquido mono-componente pronto per l'uso come passivante di ossido e come protezione contro la corrosione di armature ed altri elementi di ferro ed acciaio.

Dopo essere stato applicato su superfici ossidate, **MAXREST® PASSIVE** si trasforma in una pellicola che passiva l'ossido e protegge contro le aggressioni causate da acidi e basi forti.

APPLICAZIONI

- Convertitore d'ossido e protezione di armature d'acciaio di rinforzo in riparazioni strutturali di calcestruzzo esposte a condizioni aggressive (ad esempio in zone costiere ed ambienti industriali).
- Protezione contro attacchi causati da agenti chimici (acidi e basi).
- Imprimitura per incrementare l'aderenza su superfici di metallo prima di applicare un sistema di rivestimento.

PROPIETA'

- Eccellente aderenza su metallo, includendo l'acciaio trattato con getto di sabbia, metalli bianchi e superfici parzialmente ossidate.
- Prodotto a base d'acqua, non contiene solventi. Non è infiammabile.
- Mono-componente, pronto per l'uso.
- Essiccazione rapida, velocizza i lavori di riparazione.

COME UTILIZZARE

Preparazione della superficie

Le superfici d'acciaio devono essere pulite, senza polvere, olii, grassi, resti di vernice o altri contaminanti che potrebbero influenzare l'aderenza di **MAXREST® PASSIVE**. Trattare la superficie metallica per eliminare la ruggine con spazzolino metallico, pistola a spilli, ecc. fino ad ottenere un grado di preparazione St-2. Successivamente pulire la superficie con acqua pulita ed asciugare con un panno umido.

Applicazione

MAXREST® PASSIVE è pronto per l'uso e non richiede di essere diluito nè miscelato con altri componenti. La sua applicazione può essere realizzata con pennello, rullo, pistola o per immersione dell'elemento da trattare. Agitare la confezione prima dell'uso per omogeneizzare il prodotto. Applicare due strati, il secondo solo dopo che il primo si sia asciugato (attendere da 2 a 3 ore a 20°C), evitando di macchiare il calcestruzzo. Possono essere applicati strati successivi, se lo si ritenesse opportuno.

Condizioni di applicazione

Evitare di applicare se si prevedono piogge e/o contatto con acqua, umidità, condensazione, rugiada, ecc., nelle 24 ore successive all'applicazione.

L'intervallo ideale di temperatura di lavorazione è quello compreso tra i 10°C e i 30°C. Non applicare con temperature della superficie e/o ambientali inferiori ai 5°C o se si prevedono temperature inferiori nelle 24 ore successive all'applicazione. Non applicare su superfici gelate o piene d'acqua.

Per applicazioni con temperature superiori ai 35°C, vento forte e/o bassa umidità relativa (U.R.), evitare l'esposizione diretta al sole.

Essiccazione

L'applicazione di malte per riparazioni strutturali può essere realizzata solo dopo che siano trascorse circa 3-4 ore ad una temperatura di 20°C. **MAXREST® PASSIVE** può essere ricoperto con altri

rivestimenti epossidici o poliuretanicici solo dopo che siano trascorse almeno 24 ore dalla sua applicazione.

Pulizia degli utensili

Tutti gli utensili e strumenti di lavoro dovranno essere puliti con acqua immediatamente dopo l'uso. Dopo che si sia indurito, il materiale potrà essere rimosso solo con mezzi meccanici.

CONSUMO

Il consumo stimato di **MAXREST® PASSIVE** è di 0,15 kg/m² e strato, per ottenere uno spessore di pellicola secca di 50 micron. Il consumo totale approssimato di due strati è di 0,30 kg/m². Tale consumo stimato potrà variare in funzione delle condizioni della superficie, la porosità e le irregolarità della stessa, oltre che per il metodo di applicazione utilizzato. Realizzare una prova in-situ per stabilirne il valore esatto.

INDICAZIONI IMPORTANTI

- Non aggiungere solventi, inerti o qualsiasi altro materiale non specificato.
- Rispettare i consumi e gli spessori di applicazione consigliati.
- I tempi di essiccazione sono stati misurati a 20°C, temperature superiori riducono tali tempi e temperature superiori li aumentano.
- Per qualsiasi chiarimento o informazione addizionale consultare il nostro Ufficio Tecnico.

IMBALLAGGIO

MAXREST® PASSIVE è disponibile in confezioni da 1, 5 e 25 kg.



CONSERVAZIONE

Dodici mesi nel suo imballaggio originale chiuso, in un luogo secco e coperto, con temperature comprese tra i 5°C ed i 30°C. Proteggere dall'esposizione diretta del sole e dalle gelate.

SICUREZZA E IGIENE

MAXREST® PASSIVE non è un prodotto di composizione tossica. Però bisogna evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Usare guanti di gomma ed occhiali di sicurezza durante la manipolazione, miscela ed applicazione del

prodotto. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente con abbondante acqua pulita e senza sfregare. In caso di contatto con la pelle, pulire con acqua tiepida e con sapone. Se l'irritazione persiste dirigersi presso un centro di attenzione medica.

Consultare il Foglio con i Dati di Sicurezza di **MAXREST® PASSIVE**.

Lo smaltimento del prodotto e della sua confezione deve essere realizzato in conformità con la legislazione in vigore ed è responsabilità dell'utilizzatore finale del prodotto.

DATI TÉCNICI

Marca CE, EN 1504-7 Descrizione: Rivestimento attivo con inibitori della corrosione per la protezione contro la corrosione dell'acciaio come per EN 1504-7 in edificazioni e cantieri di ingegneria civile. Compie col Principio 11. Metodi 11.1 Verniciatura dell'armatura con rivestimenti a base di pigmenti attivi e 11.2 verniciatura dell'armatura con rivestimento a barriera	
Caratteristiche del prodotto	
Aspetto generale e colore	Liquido lattiginoso
Densità (g/cm ³)	1,18 ± 0,10
Composti organici volatili (g/l)	0
Condizioni di applicazione ed essiccazione	
Temperatura minima / massima di applicazione di superficie ed ambientali (°C)	> 5 / < 35
Tempo di attesa tra strati a 20°C (h)	2-3
Tempo di essiccazione a 20°C e 50 % U.R., (h)	
- Rivestimento con malta di riparazione	3-4
- Rivestimento con altri rivestimenti	24
Caratteristiche del prodotto essiccato	
Aderenza all'acciaio (MPa)	4,9 ± 0,5
Protezione contro la corrosione UNE-EN 1504-7 EN 15183	Le zone rivestite di acciaio non si corrodono e lo strato di ruggine nel bordo della lama lisciata è < 1 mm
Protezione contro il fuoco	Compie con BS 473-7
Consumo	
Protezione di armature, consumo per strato / applicazione totale (kg/m ²)	0,15 / 0,30
Pellicola secca, per strato / applicazione totale (micron)	50 / 100

GARANZIA

L'informazione contenuta in questa Scheda Tecnica si basa sulla nostra esperienza e sulla nostra conoscenza tecnica, che sono state ottenute tramite prove di laboratorio e bibliografia. **DRIZORO®, S.A.U.** si riserva il diritto di modificare la stessa, senza previo avviso. Qualsiasi uso della presente informazione oltre a quanto specificato non è di nostra responsabilità, a meno che sia confermato in forma scritta dalla nostra compagnia. I dati relativi al consumo, alle dosi ed ai rendimenti sono suscettibili di variazioni a causa delle differenti condizioni dei diversi cantieri. La responsabilità di determinare i dati relativi al cantiere dove effettivamente si effettuerà l'applicazione è a carico del cliente. La nostra società non accetta responsabilità superiori al valore del prodotto acquistato. Per ogni dubbio o consulta si prega di rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico. Questa versione della Scheda Tecnica sostituisce ed annulla tutte quelle precedenti.



DRIZORO, S.A.U.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)
Tel. +34 91 676 66 76 - +34 91 677 61 75
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com