



MAXREST® PASSIVE



ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

PASSIVADOR DE FERRUGEM E PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA ARMADURAS DE BETÃO E SUPERFÍCIES DE FERRO OU AÇO



DESCRIÇÃO

MAXREST® PASSIVE é um produto líquido monocomponente que se apresenta pronto a usar como passivador de ferrugem e protetor contra a corrosão em armaduras e outros elementos de ferro e aço.

Quando aplicado sobre superfícies oxidadas, **MAXREST® PASSIVE** transforma-se numa película que passiva a ferrugem e protege contra agressões causadas por ácidos e bases fortes.

APLICAÇÕES

- Conversor de ferrugem e proteção de armaduras de aço de reforço na reparação de estruturas de betão expostas a condições agressivas, como zonas costeiras e ambientes industriais.
- Proteção contra ataques causados por agentes químicos sob a forma de ácidos e bases.
- Primário para melhoria da aderência em superfícies metálicas antes da aplicação de sistemas de revestimento.

VANTAGENS

- Excelente aderência sobre metal, mesmo com o aço tratado por jato de areia até metal branco ou superfícies parcialmente oxidadas.
- Produto de base aquosa, isento de solventes e não inflamável.
- Monocomponente, pronto a usar.
- Secagem rápida, agilizando os trabalhos de reparação.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Preparação da superfície

A superfície de aço deve encontrar-se limpa, isenta de pó, óleos, gorduras, restos de tintas ou outros contaminantes que possam afetar a aderência de **MAXREST® PASSIVE**. Tratar a superfície metálica para eliminar a ferrugem mediante escova metálica, pistola de agulhas, etc., até ao grau de preparação St-2. Em seguida, limpar a superfície preparada com água limpa e secar com um pano humedecido.

Aplicação

MAXREST® PASSIVE apresenta-se pronto a usar, não requerendo diluições nem misturas prévias com outros componentes. A sua aplicação pode ser realizada com trincha, pistola, rolo ou por imersão do elemento a tratar. Agitar a embalagem antes da utilização para homogeneizar o produto. Aplicar duas demãos, a segunda depois de seca a primeira (intervalo de 2 a 3 horas a 20°C), evitando manchar o betão. Podem ser aplicadas demãos sucessivas, se considerado necessário.

Condições de aplicação

Evitar aplicações se estiver prevista chuva e/ou contacto com água, humidade, condensação, orvalho, etc., durante as 24 horas seguintes à aplicação.

O intervalo ótimo de temperatura de trabalho é de 10°C a 30°C. Não aplicar com temperaturas do suporte e/ou ambiente inferiores a 5°C ou se estiverem previstas temperaturas inferiores nas 24 horas posteriores à aplicação. Do mesmo modo, não aplicar sobre superfícies geladas ou encharcadas.

Em aplicações com temperaturas superiores a 35°C, vento forte e/ou baixa humidade relativa, evitar a exposição direta ao sol.

Cura

A aplicação de argamassas de reparação estrutural pode realizar-se decorridas aproximadamente 3-4 horas a 20°C. **MAXREST® PASSIVE** pode ser revestido com outros

revestimentos epoxídicos ou de poliuretano 24 horas após a sua aplicação.

Limpeza de ferramentas

Todas as ferramentas e utensílios de trabalho devem ser limpos com água imediatamente após a sua utilização. Depois de endurecido, o material só pode ser removido por meios mecânicos.

CONSUMO

O consumo estimado de **MAXREST® PASSIVE** é de 0,15 kg/m² e por demão, para obter uma espessura de película seca de 50 micras. O consumo total aproximado de duas demãos é de 0,30 kg/m². Este consumo estimado pode variar em função das condições do suporte, porosidade e irregularidades, bem como do método de aplicação. Realizar um ensaio in situ para conhecer o seu valor exato.

INDICAÇÕES IMPORTANTES

- Não adicionar solventes, agregados ou qualquer outro material não especificado.
- Respeitar os consumos e espessuras de aplicação recomendados por demão.
- Os tempos de secagem são medidos a 20°C; temperaturas mais elevadas reduzem estes tempos e temperaturas mais baixas aumentam-nos.
- Para qualquer esclarecimento ou informação adicional, consultar o nosso Departamento Técnico.

APRESENTAÇÃO

MAXREST® PASSIVE apresenta-se em embalagens de 1 kg, 5 kg e 25 kg.



MAXREST® PASSIVE



CONSERVAÇÃO

Doze meses na embalagem original fechada e não deteriorada. Armazenar em local fresco, seco e protegido da humidade, do gelo e da exposição direta aos raios solares, com temperaturas entre 5°C e 30°C.

SEGURANÇA E HIGIENE

MAXREST® PASSIVE não é um produto tóxico; deve evitar-se o contacto com a pele e os olhos. Utilizar luvas de borracha e óculos de proteção

durante a aplicação. Em caso de contacto com a pele, limpar a zona afetada com água e sabão. Em caso de contacto com os olhos, lavar com água abundante, sem esfregar. Em caso de irritação persistente, recorrer à assistência médica.

Consultar a Ficha de Dados de Segurança de **MAXREST® PASSIVE**.

A eliminação do produto e da sua embalagem deve ser realizada de acordo com a legislação em vigor e é da responsabilidade do consumidor final do produto.

DADOS TÉCNICOS

Marcação CE, EN 1504-7 Descrição: Revestimento ativo com inibidores de corrosão para proteção contra a corrosão do aço segundo a EN 1504-7 em Edificação e obras de Engenharia Civil. Cumpr o Princípio 11. Métodos 11.1 Pintura da armadura com revestimentos à base de pigmentos ativos e 11.2. Pintura da armadura com revestimentos barreira.	
Características do produto	
Aspeto geral e cor	Líquido leitoso
Densidade, (g/cm3)	1,18 ± 0,10
Compostos orgânicos voláteis (g/l)	0
Condições de aplicação e cura	
Temperatura mínima/máxima de aplicação do suporte e ambiente (°C)	> 5 / < 35
Tempo de espera entre demãos a 20°C (h)	2-3
Tempo de cura a 20°C e 50 % H.R., (h)	3-4 24
- Revestimento com argamassa de reparação	
- Revestimento com outros revestimentos	
Características do produto curado	
Aderência ao aço (MPa)	4,9 ± 0,5
Proteção contra a corrosão UNE-EN 1504-7 e EN 15183	As zonas revestidas dos aços estão isentas de corrosão e a camada de óxido no bordo da chapa lixada é < 1 mm
Proteção contra o fogo	Cumpr a BS 473-7
Consumo	
Proteção de armaduras, consumo por demão / aplicação total, (kg/m2)	0,15 / 0,30
Película seca, por demão/aplicação total (micras)	50 / 100

GARANTIA

A informação contida neste Boletim Técnico baseia-se na nossa experiência e conhecimentos técnicos, obtidos através de ensaios laboratoriais e bibliografia. A DRIZORO®, S.A.U. reserva-se o direito de modificar este documento sem aviso prévio. Qualquer utilização desta informação para além do especificado não é da nossa responsabilidade se não for confirmada pela Companhia por escrito. Os dados sobre consumos, dosagem e rendimentos podem variar devido às condições das diferentes obras e deverão ser determinados na obra real onde serão utilizados, sendo responsabilidade do cliente. Não aceitamos responsabilidades acima do valor do produto adquirido. Para qualquer dúvida ou consulta, solicitamos que contactem o nosso Departamento Técnico. Esta versão do Boletim Técnico substitui a anterior.



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

Representante Exclusivo em Angola
EcoINDUSTRY JUNTEx

eco industry
E-mail: geral@ecoindustry.co.ao
Tel.: +244 929 511 288
www.ecoindustry.co.ao