GLASSGUARD EH

Revisão – 00-07/2021

DESCRIÇÃO

GLASSGUARD EH é um sistema de Revestimento Anticorrosivo Bi-Componente a base de resina Epoxi de Bisfenol A e Alcatrão de Hulha, de ultima geração, alto desempenho e alta classe térmica, reforçado com **FLOCOS de VIDRO** com elevada resistência à abrasão, apresenta superior resistência quimica e fisica na proteção de equipamentos que operam em diversos gradiente de temperaturas.

Foi projetado para uso no combate a corrosão de diversos tipos de equipamentos da indústria química, petroquímica, siderurgica dentre outras, que operam em regime continuo de operação.

INSTRUÇÕES PARA APLICAÇÃO

Air-Less Spray: Usar Bomba 68:1 ou superior, com Bico Modelo Reverse-o-Clean 0,027” (Referência Graco XHD 527). Mangueira 3/8”. Não usar filtros. Mudanças nas pressões e tamanhos dos bicos e mangueiras podem ser necessárias para melhorar as características da pulverização, dependendo das condições de aplicação, temperatura ambiente e o tipo de bomba.

Trincha: Recomendado para pintura de reforço “Stripe-Coat” e pintura de pequenas áreas. Reforce todas as superfícies irregulares, cantos vivos, fendas e cordões de soldas com trincha para evitar falhas prematuras nestas áreas.

Rolo: Rolo de lã de carneiro ou de lã sintética com pêlo curto para Epóxi. Ideal para a pintura de áreas planas, cilíndricas ou esféricas de raio longo. A aplicação através de rolo deve ser feita em três ou mais demãos para atingir a espessura especificada.

APLICAÇOES RECOMENDAS

GLASSGUARD EH confere proteção contra a corrosão em situaçoes de elevada agressividade, onde os sistemas convencionais não apresentam resultados satisfatórios.

É recomendado para proteção interna e externa de equipamentos enterrados tais como: tubulações, pilares, tanques e aplicações aquáticas de barcaças, cascos de navios, tanques porão; bem como revestimento de tanques para óleo cru, água do mar, salmoura, derivados de petróleo alifáticos e soluções químicas brandas a moderadas.

Apresenta excelente desempenho nos mais diversos tipos de equipamentos da Indústria Química, Petroquímica, Celulose e Papel, Siderúrgica, Açucar, Álcool, Plantas de Energia entre outras.

CARACTERISTICAS DO PRODUTO

Após mistura Componentes A+B a 25º C

Descrição	Quantidade
Densidade, g/cm³	1,15 - 1,25
Sólidos por peso, %	Mínimo 90
Sólidos por volume, %	Mínimo 85
Vida útil mistura A+B, minutos	30 - 45
Espessura por demão, micrometros	300 a 600
Relação mistura peso A/B, gramas	90/10
Cor, visual	Preto

Aplicado e cura 7 dias a temperatura 25º C

Descrição	Quantidade
Espessura nominal, µm	Mínimo 400
Aspecto filme seco, visual	Semi Brilho
Aderência tração, cura 7 dias, MPa	Mínimo 12
Dureza Shore D, cura 7 dias	Mínimo 80
Secagem ao toque, hs	6
Secagem ao manuseio, hs	12
Intervalo mínimo repintura, hs	4
Intervalo máximo repintura, hs	24

INFORMAÇÕES DE EMBALAGEM

Descrição	Relação mistura		Dados das embalagens	
	Peso	Volume	Galão 3,60 lts	Balde 18 lts
GLASSGUARD EH – Componente A	90 partes	4,85	Galão com 3,136 lts	Balde com 15,680 lts
GLASSGUARD EH – Componente B	10 partes	1,00	Lata com 0,464 lts	Galão com 2,320 lts

ESTIMATIVA DE CONSUMO

Rendimento teorico de **1,80 m²/litro** para 400 micrometros sem considerar os fatores de perda.

A boa prática em obras recomenda adicionar um percentual 10% para compensar possíveis perdas.

O percentual de perda, pode variar por diversos motivos como; a experiência do aplicador, espessura aplicada, nivelamento da superfície, rugosidade do substrato, tipo de ferramenta utilizado na aplicação, condições ambientais, entre outros.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

O tempo de vida util após a mistura dos Componente A+B, varia de acordo com a temperatura ambiente do local de uso e aplicação.

Temperatura acima de 25º C, reduz o tempo de vida ultil da mistura dos Componentes A+B

Temperatura abaixo de 25º C, prolonga o tempo de vida util da mistura dos Componentes A+B,

Para limpeza dos equipamentos, utilizar o solvente de limpeza RESILIMP.

Em caso exporádicos onde necessita de diluição, utilizar de 1 a 5 % de Diuente EP-40,

O **GLASSGUARD EH** deve ser armazenado em local coberto, ventilado, seco, sobre estrados e em temperatura inferior a 30 ºC, em locais seguros considerando se tratar de produto inflamável.

Não permitir fumar, expor chamas abertas, soldagens ou serviços que provoquem faíscas próximo ao local de armazenamento, do local de uso e aplicação.

O prazo de validade é de 12 meses para os Componente A e B, após a data de fabricação, desde que armazenados conforme recomendação e em suas embalagens originais.

Para sua segurança manipular os ingredientes com cuidado e com uso dos EPI's recomendados e indicados na FISPQ. O contato direto pode causar irritação na pele e nos olhos. Caso isso ocorra, lavar imediatamemte com água em abundância o local afetado e procurar orientação medica imediatamente.

Observar cuidados e recomendações constantes na respectiva FISPQ - Ficha de Informação de Segurança do Produto Químico.

Para maiores informações recomendamos entrar em contato com o departamento técnico e ou comercial da Resinar Materiais Compostos Ltda, que disponibilizará maiores detalhes sobre o uso, aplicação e literatura técnica.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES E ASSSISTÊNCIA TÉCNICA

Resinar Materiais Compostos Ltda
Rua Bahia 92 - Vila Oriental – Diadema – São Paulo – CEP 09941-740
Telefone (011) 3140 1515 – email – sacresinar@resinar.com.br
Site – www.resinar.com.br

Os procedimentos aqui prescritos estão de acordo com os conhecimentos técnicos atuais, e servem para orientar os clientes. Os mesmos não se desobrigam da necessidade de verificar cada caso específico, se com as recomendações dadas para as aplicações pode ser atingido o resultado desejado. Em razão das inúmeras possibilidades de uso e de aplicação dos materiais, exclui-se qualquer responsabilidade sobre danos ou perdas que possam advir do cumprimento das recomendações. As informações contidas neste Boletim Técnico estão sujeitas a modificações e alterações, de acordo com nossa política de desenvolvimento e aprimoramento de produtos. É responsabilidade do usuário verificar junto à Resinar, se este Boletim Técnico está atualizado antes da utilização do produto correspondente.