

GMFIX CHUMBADOR QUÍMICO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

GMFix Chumbador Químico é um bicomponente que possui excelente propriedade de fixação e ancoragem em substratos maciços e oco, com rápido tempo de cura. É um produto a base de resina de poliéster e endurecedor não possui estireno na composição.

PROPRIEDADES GERAIS	
Tipo:	Resina de Poliéster e Endurecedor livre de Estireno
Cores Disponíveis:	Cinza
Aspecto:	Material Tixotrópico de cura rápida
Densidade (aprox.)	1,52 g/cm ³
Velocidade de Cura:	A Cura do GMFix Chumbador Químico varia com a temperatura e a umidade do ar. Os tempos a seguir consideram a temperatura de 25C e a umidade relativa de 50%: Contato Superficial (3mm) : Após 24 horas Cura Total: Aproximadamente 3 dias

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS		
PROPRIEDADES A 25C	MÉTODO	LIMITES
Aspecto do Filme		Conforme padrão
Tempo de Formação de Pele (min.)	ASTM C 679	20 a 60 min.
Escorrimento (mm)		Tixotrópico
Dureza (shore A)	ASTM C 661	45 + - 5
Tensão de Ruptura (MPa)	ASTM D 412	1,2 mín.
Alongamento na Ruptura (%)	ASTM D 412	500 mín.
Módulo a 100% (MPa)	ASTM D 412	0,40 máx.



CARACTERÍSTICAS TECNOLÓGICAS

- Excelentes Propriedades Físicas e Mecânicas.
- Fácil aplicação, alta durabilidade e resistência química.
- Não escorre quando aplicado na vertical e não exsuda óleo que ocasiona manchamento.
- Alta resistência ao choque térmico e elevada resistência às intempéries (agentes climáticos, UV e Ozônio).
- Aceita aplicação de pinturas posteriores e verniz poliuretano (recomenda-se a realização de teste preliminar).
- Versátil: adequado para substratos ocos e maciços.
- Isento de estireno, com baixo odor.
- De fácil extrusão e aplicação. Cura rápida.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Fixação de barras roscadas, perfil, ferro de construção dentre outros em regiões periféricas onde a ancoragem não pode suportar a ação das forças de expansão.
- Para ancoragem e fixação em substratos, como concreto, pedra natural, Rocha maciça, alvenaria, maciça ladrilho oco e pedra.
- Indicado para tijolo maciço, tijolo perfurado, concreto sem função estrutural, bloco oco, madeira etc...
- Para aplicação em portões grades persianas painéis antenas caldeiras suportes de cabo paredes de azulejos treliças de terraço escada e postes de sinalização

MODO DE UTILIZAÇÃO E APLICAÇÃO

A superfície deve estar limpa e isenta de qualquer tipo de contaminação tais como graxa ou poeira, pois se o substrato não estiver bem limpo, o selante terá adesão sobre as impurezas e não sobre a superfície desejada. Para a correta aplicação, siga os procedimentos indicados na embalagem do produto, podendo ser utilizado com aplicadores manuais ou pneumáticos. Caso necessite de maiores informações, entre em contato com o Departamento Técnico da GMF.

LIMITAÇÕES DE USO

- Não utilizar na colagem de vidros e não utilizar para fixação de estruturas de vidro.
- Atenção nas distâncias mínimas entre as perfurações entre perfuração, e a borda.
- Não efetuar a aplicação em furos feitos com brocas diamantadas; O motivo é que a superfície interna do furo não oferece a rugosidade adequada para fixação, o que pode ocasionar falha na aderência.

ARMAZENAMENTO

Manter o produto fechado e em sua embalagem original e armazenar ao abrigo de sol e chuva. Mantenha fora de alcance de crianças e animais, não armazenar junto a alimentos, bebidas ou medicamentos, mesmo os destinados a animais.

Armazene longe de fontes de calor e não armazenar em local úmido e com temperatura superior a +50°C. Validade: 12 meses a partir da data de fabricação.

PRECAUÇÕES E CUIDADOS ESPECIAIS: Manter o produto em sua embalagem original e devidamente lacradas em local coberto, fresco, seco e longe de temperaturas extremas. Essencialmente necessário a utilização de EPI's adequados para aplicação do produto onde se recomenda o uso de óculos de proteção e luva de látex. Partes do corpo acidentalmente atingidas requerem lavagem imediata e em caso de ingestão, procurar imediatamente atendimento médico.

Dados de instalação e informação técnicas											Arranque com VERGALHÕES classe 50 em concreto 25 MPa							
Ancoragem BARRAS ROSCADAS classe 5.6 em concreto 25 MPa																		
Diâmetro (mm)	Furo (mm)		Espaçamentos (mm)		Carga Caracter. (kgf)		Carga Recom. (kgf)		Torque (N.m)	Fixações por Cartucho	Diâmetro (mm)	Furo (mm)		Carga Caracter. (kgf)		Carga Recom. (kgf)		Fixações por Cartucho
	Dímetro	Prof.	Fixador - Fixador	Fixador - Borda	Tração	Corte	Tração	Corte				Dímetro	Prof.	Tração	Corte	Tração	Corte	
8	10	80	160	80	1937	918	928	524	10	86	8	12	60	1356	1422	461	677	42
10	12	90	200	100	2682	1530	887	874	20	59	10	14	60	1622	2187	552	1041	36
12	14	110	240	120	3702	2141	1224	1224	40	39	12	16	70	2023	3166	688	1508	26
16	18	125	320	160	5323	3977	1764	2273	80	25	16	20	240	6938	5659	2360	4969	8
20	24	170	400	200	8402	6220	2774	3555	120	8	20	24	80	4446	8826	967	1118	10
24	28	210	480	240	10493	8973	3470	5128	160	5	25	32	90	3286	13766	1346	6556	2
30	35	280	560	280	15245	14531	4805	8303	200	3	32	40	100	3956	19781	6728	1874	1
											32	40	128	5511	22530	9372	10728	3
											40	40	640	27555				0,5

Tempos de trabalho em função da temperatura

Temperatura do material de base (°C)	-5	5	15	25	35
Tempo de manuseio (min)	40	20	9	5	3
Tempo mínimo para carga em base seca (min)	180	90	60	30	20
Tempo mínimo para carga em base úmida (min)	360	180	120	60	40

Dados obtidos com base na declaração de performance CE 1404-CPD-2585 de acordo com ETAG partes 1 e 5 (ETA 15/01/16). Valores mencionados para condições ideais de aplicação. Número de aplicações com base em estimativas com desperdício em condições externas. Para mais informações, solicite boletim técnico.

AVISO IMPORTANTE

Em todos os níveis, nossos esforços são voltados para assegurar a qualidade dos nossos produtos e serviços. Porém, recomendamos aos usuários não dispensar os controles de recepção e dos eventuais serviços prestados por terceiros. Nosso produto não oferece riscos à segurança das pessoas e do meio ambiente. Para mais informações consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ).

ATENDIMENTO AO CLIENTE GMS: +55 11 3794-0529

Rua Francisco Alarico Bergamo, 2001 - Vila Taquari - São Paulo/SP

CEP 08230-011 - +55 (11) 2609-2243 / 2609-2244

comercial@gmselantes.ind.br

www.gmselantes.ind.br



Acesse nosso catálogo GMS