



# BOLETIM TÉCNICO

## Acryl – R® SM 5430 – Selante Não Secativo

### **DESCRIÇÃO DO PRODUTO:**

Acryl-R SM 5430 é um selante não secativo sem formação de pele, baseado em um único elastômero que provê uma consistência não fibrosa e com excelente resistência a severas condições ambientais como calor, frio e umidade.

Acryl-R SM 5430 possui excelente adesão à Galvalume, Kynar 500, e metais pintados a fluoreto de polivinil ou siliconizados.

### **USOS TÍPICOS:**

Acryl-R SM 5430 é indicado para aplicação nas partes fêmeas dos painéis e emendas em espuma de poliuretano de câmaras frigoríficas onde se requer selagem positiva e com esforço mecânico:

- Excelente para selar emendas verticais entre metais dissimilares com prevenção à eletrólise;
- Excelente para superfícies úmidas com grande intervalo de temperatura (range);
- Excelente para selar detalhes ocultos em instalações, janelas, portas, montagem de aletas, fundações;
- Excelente para selar bases de placas ou chapas em lajes de concreto, antes da ancoragem (fixação).
- Utilizado também para selagem do recravamento do clip nos sistemas de cobertura tipo "Zip".

### **VANTAGENS:**

- Excelente adesão a Galvalume, Kynar 500;
- Não deve corroer Galvalume ou cobre;
- Aplicação fácil e limpa;
- Fácil manuseio da pistola durante a aplicação;
- Painéis com aplicação podem ser facilmente separados para reparo após períodos extensos.
- Os painéis de espuma podem ser facilmente separados após extenso período de aplicação do SM 5430, para fazer reparos e manutenção.

### **APLICAÇÃO:**

Acryl-R SM 5430 pode ser encontrado em cartuchos de 300ml e latas de 18,9 litros, sendo aplicado de maneira fácil com pistola (própria para o produto) ou com o manuseio do cartucho pelas mãos.

Para aplicações volumosas, Acryl-R SM 5430 pode ser extrudado de baldes plásticos de 18,9 litros ou de tambores de 189,27L (com invólucro) usando para aplicação pistola Graco com bomba de proporção 55:1 e pressão do fluído de 30 a 50 psi.

### **CUMPRIMENTO DAS ESPECIFICAÇÕES:**

- Especificações Federais: Meets TT-C-1796A, tipo I, classe A;
  - AAMA 809.2
  - U.S.D.A aceitável;
  - Classificação para Transporte: NOIBN, NMFC # 149610, CLASSE 55
- Acryl-R é marca registrada da Schnee-Morehead, Inc.; Kynar 500 é marca registrada da Elf Atochem North America, Inc.; Galvalume é marca registrada da BIEC International.

### **LIMPEZA:**

Remova o excesso de selante dos painéis com álcool mineral. Ferramentas e equipamentos de aplicação podem ser limpos com o mesmo álcool.

### **EMBALAGEM:**

- 300ml em cartuchos plásticos/30 cartuchos por caixa;
- 18,92L em baldes plásticos;
- 189,25L em tambores com invólucro.

### **CARACTERÍSTICAS TÍPICAS DO SISTEMA APÓS ENDURECIDO**

Data de Emissão Inicial: 09/01/07	Data da Revisão: 28/03/07	Página: 1/2
<b>HARD COMÉRCIO DE FIXADORES E RESINAS LTDA.</b>		
Joinville - SC - Rua Dr Humberto Pinheiro Vieira, 150 L 1B - 89219-570 - Fone (47) 4009-7209 – Fax (47) 4009-7217		
Filiais: Porto Alegre - RS - Fone: (51) 3222-4422 Fax: (51) 3395-4126 - São Paulo - SP - Fone/Fax: : (11) 5535-5439		
site: <a href="http://www.hard.com.br">www.hard.com.br</a>		



# BOLETIM TÉCNICO

## Acryl – R® SM 5430 – Selante Não Secativo

Propriedades	Norma	Especificação
Cor	---	Gelo
Extrudabilidade	ASTM D 2452	30 a 50 seg. / 20 gr através de um orifício de 2,5 mm @ 50 psi
Total de Sólidos	ASTM C 681	85% (em peso)
Volume de Encolhimento	ASTM D 2453	< 15%
Densidade	ASTM D 1475	4,9 Kg/l ± 1,1 Kg/l
Rendimento	---	120,6 m/L, diâmetro 3,2 mm 55,9 m/L, diâmetro 4,76 mm 31,5 m/L, diâmetro 6,35 mm
Secagem	---	Não forma pele, deixando a superfície macia e pegajosa.
Encaixe	---	Selante que facilmente adere e é transferido para a junta macho, à até -12°C.
Flexibilidade	ASTM C 711	Sem perda de adesão à -51°C.
Temperatura de Trabalhabilidade	---	-51°C a 93°C
Temperatura de Aplicação	---	-12°C a 49°C
Não Corrosivo	---	Não ocorre o escurecimento com o depósito de sal sobre o Galvalume, Kynar 500, alumínio, aço aluminizado ou metal galvanizado.
Manchamento	ASTM D 925 (Método A)	Não manchará uma superfície pintada.
Adesão	ASTM C 794	Excelente adesão á superfícies oleosas de Galvalume, Kynar 500, alumínio, aço aluminizado ou metal galvanizado.
Resistência a Fungos / proliferação	---	Resiste ao ataque de fungos e não permite o crescimento de mofo.
Envelhecimento ao Calor	---	Sem perda de aderência.
Exposição a Intempéries	ASTM G 154 (1.000 horas; QUV)	Sem craqueamento, sangramento ou perda das características elastoméricas.
Resistência Química	---	Excelente à água, ozônio, vapor d'água, álcool; fraca para ácidos e bases e pequena para solventes orgânicos
Teste de Pressão Hidrostática	---	Sem vazamento em coluna de água de 6".
Taxa de Ar através do Sistema de Painéis Metálicos Externos para coberturas	ASTM E 1680	Infiltração de ar @ 1,57 lbf/ft, pressão 0,0510 cfm/sq. Ft e 0,0680 cmf/ft. Infiltração de ar @ 6,24 lbf/ft, pressão 0,0510 cfm/sq. Ft e 0,1365 cmf/ft.
Penetração de Água em Sistemas de Painéis Metálicos Externos para cobertura, por diferença de pressão estática de ar	ASTM E 1646	Selante aprovado, sem vazamento.
Inflamabilidade	ASTM D 56	110°C
Validade	---	18 meses, em recipiente fechado e armazenado até 32°C.

Data de Emissão Inicial: 09/01/07

Data da Revisão: 28/03/07

Página: 2/2

**HARD COMÉRCIO DE FIXADORES E RESINAS LTDA.**

Joinville - SC - Rua Dr Humberto Pinheiro Vieira, 150 L 1B - 89219-570 - Fone (47) 4009-7209 – Fax (47) 4009-7217

Filiais: Porto Alegre - RS - Fone: (51) 3222-4422 Fax: (51) 3395-4126 - São Paulo - SP - Fone/Fax: : (11) 5535-5439

site: [www.hard.com.br](http://www.hard.com.br)