

HARD MS 426 PISCINA

Adesivo selante premium de alta performance e resistência a cloro e intemperismo



1. Apresentação

1.1. Descrição

HARD MS 426 PISCINA é um adesivo selante desenvolvido em tecnologia MS Icom, é um selante de baixo módulo, isento de solventes, com alta resistência ao cloro, indicado para uso em áreas permanentemente imersas em água ou úmidas, como piscinas, saunas e chuveiros externos.

1.2. Usos Típicos

- ✓ Juntas de dilatação de piscinas e áreas externas (horizontal, vertical e dessolidarização).
- ✓ Vedação de spots de iluminação.
- ✓ Vedação de tubos emergentes (filtros, ralos, etc.).
- ✓ ¹ Colagem de pastilhas cerâmicas danificadas. (não submersas)
- ✓ Reparo de rejuntas.

1 – Para colagem de pastilhas submersas indicamos o selante HARD MS 455 INDUSTRIA



1.3. Vantagens

- ✓ Alta durabilidade.
- ✓ Excelente resistência ao envelhecimento, devido a aditivos que trazem resistência ao cloro e pH da água.
- ✓ Aplicável em obras verdes, produto livre de isocianato e solventes.
- ✓ Aplicável em superfícies úmidas e molhadas.
- ✓ Flexibilidade permanente.

Data Emissão	Data Revisão	Número revisão
18/02/2020	22/02/2021	5

1.4. Classificações normativas

- ✓ ISO 11600 – F – 25 LM – M1up, M2up.
- ✓ ASTM C 920 Tipo S, Grau NS, Classe 50 M, O.

2. Propriedades

PROPRIEDADES	REFERÊNCIA	DADOS TÉCNICOS
Base Química	-	MS - iCOM
Cor	-	Branco e Cinza limestone
Densidade	ASTM D 1475	1,30 – 1,43 g/cm ³
Consistência	ASTM D 2202	Tixotrópico (não escorre)
Tempo de formação de pele	ASTM C 679	20 - 60 min.
Velocidade de cura (23°C/50% u.r)	-	2 - 4 mm/24 horas
Dureza Shore A	ASTM C 661	20 - 30
Tensão de ruptura – Resistência à tração	ASTM D 412	0,8 N/mm ²
Temperatura de aplicação (superfície)	-	5°C à 40°C
Resistência a temperatura	Temperatura de Trabalho	-40°C à 100°C
Capacidade de movimentação		50 %
Estocagem	-	5°C à 35°C
Validade	-	12 meses
Fungicida	-	Sim
Anti-mofo	-	Sim

Tabela 1

3. Aplicação

3.1. Método de aplicação

A superfície tem que estar livre de partículas dispersas, de óleo e graxa ou qualquer substância que possa prejudicar a adesão do selante. A limpeza adequada ocorre com o uso de álcool isopropílico. HARD MS 426 PISCINA possui altas propriedades de adesão dispensando a necessidade do uso de *primers* na maioria das aplicações.

Algumas variedades de plásticos, tintas, revestimentos ou outros tipos de tratamento de superfície, podem apresentar dificuldade de adesão ao selante, por isso recomendamos testes preliminares de adesão antes da aplicação definitiva. HARD MS 426 PISCINA possui alta performance com excelente aderência na maioria dos substratos utilizados na construções, tais como concreto, alvenaria, cerâmicas, pedras, madeira. Recomendamos fazer um pré-teste de adesão antes da aplicação em materiais não usuais.

Nota: caso identifique-se necessidade de uso de *primer*, indicamos HARD PRIMER SEAL CONSTRUÇÃO.


A aplicação do selante deve ser feita em uma passada contínua. Aplique o selante firmemente, com a ferramenta adequada, garantindo o contato integral com as bordas da junta. Quando forem necessárias obter linhas de juntas bem definidas e limpas, utilize fita crepe como proteção, e ainda com o selante mole,


Data Emissão	Data Revisão	Número revisão
18/02/2020	22/02/2021	5


remova a fita, garantindo assim um ótimo acabamento. Para acabamento superficial do selante, utilize espátula umedecida com detergente neutro. Evite inserção de bolhas de ar durante a aplicação do selante. A performance do selante está diretamente ligada à boa aplicação e acabamento do mesmo.


Se este produto for usado em contato direto, ou muito próximo a outro selante ou elastômero, o teste de compatibilidade tem que ser feito previamente pelo usuário para verificação de possível alteração de cor e cura do produto.


HARD MS 426 PISCINA não têm aderência quando aplicado sobre selantes de silicone ou seus resíduos.


- 


1 - Limpe bem a superfície e junta a ser preenchida. Ela deverá estar isenta de poeira, óleo e partículas soltas.
- 

2 - Colar fita crepe nas bordas da junta para um melhor acabamento final.
- 

3 - Inserir o delimitador de profundidade TaruCel Hard no fundo da junta.
- 

4 - Cortar o bico na diagonal (em 45°) na espessura desejada e romper o lacre do tubo.
- 

5 - Aplicar o selante em uma passada contínua.
- 

6 - Faça o acabamento com uma espátula e detergente neutro.
- 

7 - Remover imediatamente a fita crepe com o selante ainda mole.

3.2. Resistência Química

O produto deve ser aplicado em piscinas cuja água sofra tratamento constante, proporcionando uma água balanceada, que não irrita a pele, olhos e mucosas dos usuários, além de não causar prejuízos nas superfícies dos equipamentos e revestimentos. Para proporcionar essa condição, devem ser controlados quatro fatores principais: pH, cloro, alcalinidade total e dureza cálcica.

- ✓ Cloro: O MS 426 PISCINA possui aditivos que proporcionam alta resistência ao cloro, não sendo danificado pela ação do mesmo, em proporção de até 3 ppm, que é o limite máximo recomendado no tratamento de piscinas.
- ✓ pH: É a escala que vai de 0 até 14 e demonstra se a água está em estado básico, neutro ou ácido. Para garantia de conforto para os banhistas e resistência do produto, o pH da água deve ser mantido entre 7,4 e 7,6.
- ✓ Dureza cálcica: O índice de dureza do cálcio na água da piscina deve constar entre 300 e 400 ppm. Uma alta dureza cálcica resultará em deposição de material no selante, criando incrustações

Data Emissão	Data Revisão	Número revisão
18/02/2020	22/02/2021	5

calcárias. Já uma baixa dureza cálcica faz com que a água busque seu equilíbrio, retirando cálcio dos selantes, rejuntas, tubos emergentes e acessórios da piscina, ocasionando um esfarelamento.

- ✓ Alcalinidade: é a soma dos diversos sais presentes na água capazes de neutralizar os ácidos. Deve ser mantida entre 80 e 120 ppm para garantia da vida útil do produto.

3.3. Dimensionamento para junta de dilatação

É fundamental obedecer a relação de 2:1 entre as medidas da largura e da profundidade da junta (juntas entre 10 e 35 mm de largura) e 1:1 entre as medidas da largura e da profundidade da junta (juntas entre 5 e 10 mm de largura), permitindo assim a correta movimentação do selante. Antes da aplicação do selante, a emenda deve ser preenchida com delimitador de profundidade (Tarucel). Utilize apenas delimitadores de profundidade (Tarucel) de células fechadas (polietileno ou poliuretano). Não fure a estrutura da célula do delimitador, pois podem formar-se bolhas que migram para a superfície do selante curado.

RENDIMENTO E FATOR FORMA			
Fator forma		Dimensões da junta (largura X profundidade)	Rendimento em metros lineares
			Cartucho 260 ml
Largura da junta até 10 mm	1:1	5 mm x 5 mm	9,30 m
		6 mm X 6 mm	7,40 m
		8 mm X 8 mm	4,20 m
		10 mm X 10 mm	2,70 m
Largura da junta maior que 10 mm	2:1	20 mm X 10 mm	1,30 m
		25 mm X 12,5 mm	0,8 m
		30 mm X 15 mm	0,6 m

Tabela 2

3.4. Limitações

- ✓ Não pode ser pintado.
- ✓ Não exponha a altos níveis de cloro (acima de 3 ppm).
- ✓ Não exponha a pH fora da tolerância de 7,4 e 7,6.
- ✓ Não exponha a índice de dureza do cálcio fora do limite entre 300 e 400 ppm.
- ✓ Não exponha a índice de alcalinidade fora da tolerância ente 80 e 120 ppm.
- ✓ Não aplicar na presença de nenhum tipo de silicone.
- ✓ Evite contato com alcoóis ou outros solventes durante a cura.
- ✓ Não deve ser utilizado como adesivo ou selante estrutural
- ✓ Para aplicação sobre impermeabilizantes realizar teste prévio.

Data Emissão	Data Revisão	Número revisão
18/02/2020	22/02/2021	5

4. Informações Adicionais

4.1. Estocagem e validade

O produto pode ser estocado por 12 meses a partir de sua data de fabricação, devendo ser mantido em ambiente seco, limpo, e em temperaturas entre 5°C e 35°C. Manter afastado de fontes de calor.

4.2. Meio ambiente

O produto não deve ser descartado sem estar curado, pois é nocivo para o meio aquoso e terrestre. O produto após curado não é nocivo ao meio ambiente, porém não é biodegradável.

Descarte em local adequado, conforme regulamentação vigente. Não reutilizar as embalagens.

4.3. Equipamento de proteção individual – EPI's

Durante o manuseio do produto, use óculos de segurança, luvas de PVC e avental de proteção.

4.4. Primeiros Socorros

Se o produto entrar em contato com a pele, olhos e mucosas lave com água limpa em abundância por aproximadamente 15 minutos, com massagens circulares no local atingido, para a retirada do material.

Persistindo a irritação, procure auxílio médico.

No caso de ingestão acidental, não provocar vômito e procurar auxílio médico imediato.

5. Dados Comerciais

Descrição	Cor	Embalagem
HARD MS 426 PISCINA CARTUCHO/ 260ML	CINZA LIMESTONE	12 PEÇAS
	BRANCO	

Tabela 3

Data Emissão	Data Revisão	Número revisão
18/02/2020	22/02/2021	5

6. Acessórios

Imagem	Descrição
	Aplicador manual cartucho
	Tarucel 8 mm x 1500 m
	Tarucel 10 mm x 1150 m
	Tarucel 13 mm x 750 m
	Tarucel 20 mm x 350 m
	Tarucel 25 mm x 200 m
	Tarucel 30 mm x 160 m
	Bico extra (cartucho)

Tabela 4

Nossa assessoria técnica é concedida de boa fé sem implicar em qualquer garantia, inclusive no que se refere à direitos de terceiros. A referida assessoria não exime o cliente da avaliação, através de testes de adequação do produto fornecido, para o uso e processamento desejados. A aplicação, uso e processamento dos produtos estão fora do nosso controle e são, portanto, de inteira responsabilidade do cliente. Garantimos, naturalmente, a qualidade dos nossos produtos dentro das nossas condições gerais de venda e dos limites de especificação informados.

HARD PRODUTOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA.

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

Data Emissão	Data Revisão	Número revisão
18/02/2020	22/02/2021	5