

HARD RFI 190 – RESINA PARA INJEÇÃO

Resina para recuperação de Cerâmicas/pastilhas e emboço



1. APRESENTAÇÃO

1.1. Descrição

RFI 190 - Resina para injeção é um produto de uso profissional indicado para promover a aderência entre o substrato base e o revestimento sem a necessidade de tirar ou quebrar as pastilhas/cerâmicas ou emboço. Por ter média fluidez este produto é capaz de permear por trás do substrato preenchendo o espaço vazio entre o substrato garantindo a sua aderência.

1.2. Usos Típicos

- ✓ Fazer fixação de pastilhas em fachadas;
- ✓ Fazer fixação de emboço;
- ✓ Fazer fixação de revestimentos cerâmicos/porcelanatos e pedras.

1.3. Características e vantagens

- ✓ Não precisar retirar o revestimento;
- ✓ Alta capacidade de adesão;
- ✓ Bico de injeção permite fazer injeção em furos com pequeno diâmetro;
- ✓ Alta fluidez;
- ✓ Produto sem cargas minerais;
- ✓ Pronto para uso.

1.4. Classificação e normativas

- ✓ ABNT NBR 13755 /2017 - Revestimentos Cerâmicos de fachadas e paredes externas com argamassa colante.
- ✓ ABNT NBR 13753 - Revestimento de piso interno ou externo com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante;
- ✓ ABNT NBR 13754 - Revestimento de paredes internas com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante;
- ✓ 13528-3 / 2019 - Revestimento de paredes de argamassas inorgânicas - Determinação da resistência de aderência à tração

Data Emissão	Data Revisão	Número revisão	Número Documento
15/04/2021	30/08/2024	01	BT-10-45006

2. PROPRIEDADES

2.1. Informações Técnicas do Produto

PROPRIEDADES	REFERÊNCIA	DADOS TÉCNICOS
Base Química	-	Resina Híbrida
Densidade	ASTM D 1475	1,10 - 1,20 g/cm ³
Consistência	ASTM D 2202	Tixotrópico (não escorre)
Tempo de trabalho	ASTM C 679	20 - 40 minutos
Tempo de cura total	-	6 - 10 horas
Temperatura de aplicação - Superfície	-	5° a 35°C
Resistência a temperatura	-	-20° a 80°C
Estocagem	-	5° a 35°C
Validade	-	24 meses
Rendimento	-	1 0,5 m ²

Tabela 1

¹⁾ O rendimento está relacionado diretamente com o espaço entre o substrato a ser aderido e a base da estrutura, considerando este espaço de 0,5 a 1,0mm o rendimento de um cartucho será de 0,5m².

3. INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

3.1. Aplicação de RFI – Resina para injeção



PASSO 1 – Furar o substrato:

Após a identificação do local a ser recuperado, fazer furos espaçados a cada 15 a 20cm com broca Ø4 a 6mm, a profundidade desta furação deve ser somente até chegar na base da estrutura; *em revestimento cerâmico/pastilhas fazer a furação na intercessão das peças.* (não usar a função martetele nesta operação)



PASSO 2 - Limpeza

Para desobstruir a passagem da resina, utilize a Bomba Sopradora Hard para fazer a limpeza após a furação.



PASSO 3 – Aplicação da Resina

Posicionar o cartucho no aplicador corretamente conforme instrução no aplicador, Se for preciso, corte a ponta do bico misturador no diâmetro da furação, é importante que o bico entre justo na furação.

Posicionar o bico no furo e fazer a injeção até que a resina saia nos furos laterais ou até que o preenchimento seja suficiente para a fixação.



PASSO 4 – Replicar procedimento

Repetir o *passo 1, 2 e 3* em toda área a ser reparada;

Após o tempo de cura, refazer a análise de som cavo para certificação do preenchimento e adesão da resina.

OBS: Indica-se fazer o teste de arrancamento conforme as normas ABNT NBR 13755/2017 – ABNT NBR 13753 – ABNT NBR 13754 – ABNT NBR 13528-3



Por ser um produto de uso profissional, indicamos a aplicação seja feita por profissional capacitado e com acompanhamento de responsável técnico.

Data Emissão	Data Revisão	Número revisão	Número Documento
15/04/2021	30/08/2024	01	BT-10-45006

3.2. Limitações de uso

- A superfície deve estar seca;
- Não indicado para usar em trincas e rachaduras

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 10°C e 35°C. Manter afastado de fontes de calor, fagulhas e chamas.

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. Equipamentos 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. Utilizar luvas durante o manuseio da vítima.

4.5. Acessórios

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	APLICADOR BICOMPONENTE 400ML 1:1
	BICO EXTRA PARA CARTUCHO DE 400ML
	BROCA

Data Emissão	Data Revisão	Número revisão	Número Documento
15/04/2021	30/08/2024	01	BT-10-45006

	BOMBA SOPRADORA
---	-----------------

Tabela 2

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	Número Documento
15/04/2021	30/08/2024	01	BT-10-45006