

## HARD RFI 22 – RESINA PARA INJEÇÃO

Resina para recuperação de Cerâmicas/pastilhas e emboço

### 1. APRESENTAÇÃO

#### 1.1. Descrição

---

**RFI 22 - 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 baixa 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. 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. Classificações 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
15/04/2021	xx/xx/xxxx	00

## 2. PROPRIEDADES

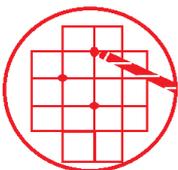
PROPRIEDADES	REFERÊNCIA	DADOS TÉCNICOS
Base Química	-	Resina Híbrida
Cor	-	Âmbar
Densidade	ASTM D 1475	0,98 - 1,20 g/cm <sup>3</sup>
Tempo de trabalho	ASTM C 679	80 a 100 mim
Tempo de cura total	-	24 horas
Temperatura de aplicação - Superfície	-	5° a 35°C
Estocagem	-	5° a 35°C
Validade	-	12 meses
Rendimento	-	<sup>1</sup> 0,5 m <sup>2</sup>

<sup>1</sup> - 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 0,5m<sup>2</sup>.

## 3. MODO DE USAR

### 3.1. Aplicação de RFI – Resina para injeção

#### PASSO 1 – Furar o substrato:



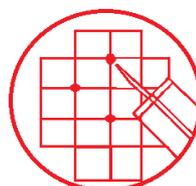
Após a identificação do local a ser recuperado, fazer furos espaçados a cada 15 a 20cm com broca Ø4 a 6mm, a profundidade desta furação deve ser somente até chegar na base da estrutura; *em revestimento cerâmico/pastilhas fazer a furação na intercessão das peças.*  
(não usar a função martetele nesta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

#### PASSO 2 - Limpeza



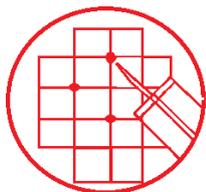
Para desobstruir a passagem da resina, utilize a Bomba Sopradora Hard para fazer a limpeza após a furação.

#### 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.

Data Emissão	Data Revisão	Número revisão
15/04/2021	xx/xx/xxxx	00

**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

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

**4. INFORMAÇÕES ADICIONAIS****4.1. Limitações**

---

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

**4.2. Equipamento de proteção individual – EPI's**

---

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

**4.3. Estocagem e validade**

---

O produto pode ser estocado por 12 meses à 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.

**4.4. 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.

**4.5. 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.

Data Emissão	Data Revisão	Número revisão
15/04/2021	xx/xx/xxxx	00

## 5. Acessórios para aplicação

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

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 COMÉRCIO DE FIXADORES E RESINAS 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
15/04/2021	xx/xx/xxxx	00