

## 1. PRODUTO: Rejunte EcoPremium Epoxi 4G - Tricomponente a base de água

## 2. DESCRIÇÃO :

Argamassa de rejuntamento de 4ª. Geração (Base de Água) não utiliza solvente mineral em sua formulação, para rejuntamento tipo especial para juntas de 1 a 10 mm em obras e projetos especiais. Composto epoxi à base de resinas, pigmentos, cargas minerais, biocidas e outros aditivos químicos especiais. É fornecido tricomponente para ser misturado e aplicado e confere alto grau de qualidade, impermeabilidade superior, elevada resistência química e mecânica. Apresenta cores duráveis mesmo em ambientes agressivos. Acabamento superliso e uniforme com grande resistência a manchamento, mesmo de vinho ou café. Indicado para uso interno e externo para rejuntamentos em paredes, pisos. Especialmente em piscinas.

A tecnologia 4G, confere as seguintes aptidões, ser de FÁCIL mistura, aplicação e limpeza para acabamento extra liso. Aplicação recomendada em porcelanatos, mármore, granitos e cerâmicas retificadas e também pastilhas de vidro ou cerâmica. Possui excelente aderência, resistência química, mecânica e flexibilidade. Não contém areia em sua composição e por isso oferece um acabamento liso, cores uniformes e permanentes.

Apresenta alta impermeabilidade e excelente resistência aos tratamentos químicos em piscinas e saunas.

## 3. INDICAÇÕES DE USO:

- Em aplicações comerciais, industriais e residenciais, especial para áreas úmidas;
  - Porcelanatos, mármore, granitos, pedras naturais e vulcânicas, pastilhas e cerâmicas retificadas;
  - Todas as áreas internas ou externas
  - Melhor resultado em juntas de paredes de 1 a 5 mm, podendo chegar à espessura de junta de até 10mm em pisos;
  - Rejuntamento em pastilhas, especialmente em piscinas residências e olímpicas;
  - Em aplicações de revestimentos em sobreposição interna e externa;
-

Embalagem: Baldinhos de 0,75 Kg ou Kits Técnicos 3,5 kg

Validade: 18 meses da data de fabricação

Rendimento: variável conforme espessura da junta e tamanho da peça a ser aplicada, ver tabela de rendimento na embalagem

#### 4. NÃO INDICADO PARA:

- Ambientes com temperaturas continuamente acima de 60°C;
- Pisos em Frigoríficos ou câmaras frias;
- Peças porosas, não esmaltadas e antiderrapantes;

#### 5. MODO RECOMENDADO DE APLICAÇÃO

##### 5.1. PREPARE A BASE:

- As juntas das placas devem estar isentas de resíduos de argamassa, pó, óleos e qualquer outro material que impeça a perfeita penetração e aderência do rejuntamento preservando a ponte de aderência necessária entre a borda do revestimento e o rejunte;
  - Raspe o interior das juntas e limpe bem, garantindo uma área de aderência para acomodar e receber a camada de rejunte. Se necessário aspire o pó.
  - Verifique se as juntas estão secas antes da aplicação para uma melhor aderência inicial.
  - Para aplicação em peças metálicas ou com detalhas especiais, proteger os mesmos antes da aplicação evitando que sejam danificadas;
  - Verifique a existência de cera na borda do porcelanato, pois esta poderá dificultar a aderência do rejunte epoxi. Recomendamos um teste em uma pequena área antes da aplicação geral.
-

## 5.2. APLIQUE O PRODUTO:

- Abra o recipiente (baldinho ou Kit) identifique os 3 componentes, sendo Comp. A - pó pigmentado na cor escolhida, Comp. B - Endurecedor e Comp. C - Resina Epoxi.
- Em um recipiente ou no próprio baldinho, utilize uma espátula metálica limpa para promover a primeira mistura entre o Componentes B e C (partes líquidas), esta etapa é importante para promovermos o melhor desempenho cinético químico dos componentes e integração com as nano partículas. Misture os dois líquidos até obter uma mistura homogênea da cor amarela clara.
- Em seguida e somente após estar completamente homogênea a mistura inicial, adicione o pó aos poucos, com isso ganhará eficiência de mistura entre os componentes. Até o consumo total da parte em pó. Obterá uma pasta homogênea da cor desejada. Pode-se misturar também com um misturador mecânico de baixa rotação (recomendamos não utilizar furadeiras com hastes de mistura para este fim). Neste ponto o **Rejunte EcoPremium Epoxi 4G, está pronto para iniciar a aplicação; Utilize o material imediatamente e no máximo em 40 minutos após a mistura.**
- **DICA** - Antes de aplicar e garantindo que a junta esteja limpa, passar uma esponja ou pano úmido sobre as juntas, esta fina lâmina de umidade ajudará a reduzir a aderência do rejunte nas peças facilitando a limpeza posterior a aplicação.
- Iniciar o preenchimento das juntas pressionando o produto sobre a junta fazendo com que preencha sua totalidade;
- **DICA** - Evite sujar excessivamente as peças cerâmicas ou revestimentos, facilitando a limpeza das peças no final, use uma espátula metálica de no máximo 5 cm de largura, com isso utilizará somente o rejunte que penetrará na junta evitando desperdício;
- Faça a aplicação até o preenchimento total das juntas e em seguida faça a primeira limpeza. Utilize água limpa com uma esponja para limpar o entorno e alisar o rejuntamento. Tire todo o excesso de material que ficou sobre o revestimento evitando machas e dificultar a limpeza final.
- A esponja deve estar com o mínimo de água limpa a cada etapa da limpeza. Ao sujar a esponja refaça o processo de limpeza da mesma em água limpa, volte a passar na superfície que foi rejuntada, até a retirada total do material excedente sobre as peças cerâmicas. Em fachadas este tempo poderá variar devido a temperatura ambiente e o vento.
- Após aproximadamente 45 a 60 min da aplicação, realize a limpeza final dê acabamento na superfície com uma esponja levemente umedecida em água limpa e faça a limpeza das peças. Este tempo poderá variar dependendo da temperatura ambiente da umidade do ar e o vento. Repita a operação até atingir o acabamento desejado superfino;

**DICA** - Faça movimentos circulares para garantir que a junta fique rente ao revestimento, para não arrancar material da mesma. Cuidado não estrague a junta recém acabada caminhando sobre as mesmas.

- Após a limpeza final horas faça a retirada da película de produto sobre o revestimento utilizando um pano seco limpo ;
- No caso de pisos a liberação de tráfego leve deve ser somente após 24 horas da aplicação.

#### PRECAUÇÕES:

- Limpeza com produtos químicos poderá ser executada após 7 dias da aplicação, nunca utilizando produtos ácidos na mesma;
- Em caso de piscinas e saunas, liberar o enchimento com água e utilização somente após 7 dias da aplicação do produto.

#### 6. DESEMPENHO DO PRODUTO:

Composto epoxi tricomponente à base resinas e copolímeros epoxi para rejuntamento de placas cerâmicas, está conforme atende e supera aos requisitos da ABNT NBR 14992:2003 que rege os rejuntas cimentícios.

Retenção de água: < 65 mm;

Variação dimensional: < 2,00 mm/m;

Resistência a Tensão: > 10 Mpa

Resistência à tração na flexão: > 3,0 MPa;

Absorção de água por capilaridade aos 300 min.: < 0,30 g/cm<sup>2</sup>;

Permeabilidade aos 240 min: < 1,0 cm<sup>3</sup>

7. QUÍMICO RESPONSÁVEL: – CRQ: 09300069 IX<sup>a</sup> Região

8. CONSUMO ESTIMADO: recomendamos atender a quantidade especificada em projeto.

---

Abaixo um número exclusivamente referencial. O consumo representado na tabela abaixo, foi estimado para peças com 8 mm de espessura e pode variar dependendo do método utilizado de aplicação sendo este somente uma referência para cálculo teórico de consumo.

<b>CONSUMO MÉDIO (Kg/m<sup>2</sup>)</b>							
<b>Formato (cm)</b>	<b>Largura da Junta (mm)</b>						
	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<b>7,5 x 7,5</b>	<b>0,738</b>	<b>1,107</b>	<b>1,476</b>	<b>1,845</b>	<b>2,583</b>	<b>2,953</b>	<b>3,691</b>
<b>10 x 10</b>	<b>0,554</b>	<b>0,830</b>	<b>1,107</b>	<b>1,384</b>	<b>1,938</b>	<b>2,214</b>	<b>2,768</b>
<b>20 x 30</b>	<b>0,231</b>	<b>0,346</b>	<b>0,461</b>	<b>0,577</b>	<b>0,807</b>	<b>0,923</b>	<b>1,153</b>
<b>30 x 30</b>	<b>0,185</b>	<b>0,277</b>	<b>0,369</b>	<b>0,461</b>	<b>0,646</b>	<b>0,738</b>	<b>0,923</b>
<b>40 x 40</b>	<b>0,138</b>	<b>0,208</b>	<b>0,277</b>	<b>0,346</b>	<b>0,484</b>	<b>0,554</b>	<b>0,692</b>
<b>45 x 45</b>	<b>0,123</b>	<b>0,185</b>	<b>0,246</b>	<b>0,308</b>	<b>0,431</b>	<b>0,492</b>	<b>0,615</b>
<b>50 x 50</b>	<b>0,111</b>	<b>0,166</b>	<b>0,221</b>	<b>0,277</b>	<b>0,388</b>	<b>0,443</b>	<b>0,554</b>
<b>60 x 60</b>	<b>0,092</b>	<b>0,138</b>	<b>0,185</b>	<b>0,231</b>	<b>0,323</b>	<b>0,369</b>	<b>0,461</b>
<b>80 x 80</b>	<b>0,069</b>	<b>0,104</b>	<b>0,138</b>	<b>0,173</b>	<b>0,242</b>	<b>0,277</b>	<b>0,346</b>
<b>60 x 120</b>	<b>0,069</b>	<b>0,104</b>	<b>0,138</b>	<b>0,173</b>	<b>0,242</b>	<b>0,277</b>	<b>0,346</b>

#### 9. IMPORTANTE:

- As cores da cartela de rejuntamento são apenas referenciais;
- A cor final do rejuntamento se estabiliza após aproximadamente em 48 horas;
- Utilize equipamentos de proteção como óculos de proteção, luvas e máscara;
- Sempre tenha projeto de especificação técnica executado por profissional engenheiro habilitado;
- Selecione aplicadores qualificados, com supervisão técnica da aplicação;
- Observar sempre juntas estruturais, de movimentação ou outras juntas necessárias em projeto;

- Após as embalagens estarem abertas devem ter o início do consumo imediato ou no máximo dentro dos primeiros 30 min.

10. ESTOCAGEM:

Antes de promover a mistura conserve a tampa fechada, para manter o produto no estado original.

11. VALIDADE:

O produto possui validade de 18 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem, se respeitadas as condições de armazenamento e com o produto em suas embalagens originais e lacradas.

12. SEGURANÇA:

Utilizar EPI's adequados: óculos e luvas de borracha. Em caso de contato com a pele ou olhos lavar com água e sabão em abundância. Em caso de ingestão, procurar imediatamente atendimento médico. Produto não inflamável e não explosivo.

13. TOXIDADE DO PRODUTO

Não considerado produto tóxico, porém impróprio para o consumo humano. Para mais detalhes, consultar a Ficha de Segurança do produto.

Manter longe do alcance de crianças e animais domésticos.

