

# FICHA TÉCNICA DE PRODUTO VOTOMASSA

## PRODUTO: REJUNTE PORCELANATO RESINADO



### DESCRIÇÃO

**Votomassa rejunte porcelanato resinado** é uma argamassa a base de cimento Portland indicado para rejuntar revestimentos cerâmicos (piso e azulejo), porcelanato, mármore, granitos, pastilhas de vidro e porcelana e pedras naturais decorativas Miracema, Goiás, Mineira, São Tomé e Canjiquinha, em pisos e paredes com juntas de 1 mm a 10 mm em áreas internas e externas, fachadas, banheiros, área de serviço e cozinha.

### CLASSIFICAÇÃO TÉCNICA

**Votomassa rejunte porcelanato resinado** atende aos requisitos de classificação do rejunte tipo II de acordo com a NBR 14992.

### COMPOSIÇÃO

**Votomassa rejunte porcelanato resinado** é formulado a partir de uma combinação de cimento Portland, agregados minerais de granulometria controlada, polímeros e pigmentos de alta resistência à descoloração.

### RECOMENDADO PARA

Rejunte de juntas de 1 mm a 10 mm de espessura, em áreas internas e externas, pisos e paredes.

### SUBSTRATOS RECOMENDADOS

Revestimentos cerâmicos (piso e azulejo), porcelanato, pastilhas de vidro ou porcelana, mármore e granitos.

Pedras naturais decorativas Miracema, Goiás, Mineira, São Tomé e Canjiquinha.

### LIMITAÇÕES

- Não recomendado para aplicação em revestimentos cerâmicos porosos, de elevada absorção, ou revestimentos cerâmicos que não estejam em conformidade com requisitos e critérios das normas NBR 13816, 13817 e 13818 – Placas cerâmicas para revestimento – Terminologia, Classificação, Especificação e Métodos de ensaio, respectivamente.

# FICHA TÉCNICA DE PRODUTO VOTOMASSA

## PRODUTO: REJUNTE PORCELANATO RESINADO



- Não recomendado como barreira a produtos químicos e piscina.
- **Votomassa rejunte porcelanato resinado** deve ser misturado somente com água. Não misture outros aditivos de rejunte a esse produto. A adição de outros aditivos pode alterar a cor e diminuir o desempenho do produto, dessa forma anulando todas as garantias do produto.
- Não aplicar em piscinas, áreas que serão expostas a produtos químicos e como função técnica de juntas de dilatação estrutural ou movimentação.

### FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA APLICAÇÃO

- Misturador manual (colher de pedreiro) ou mecânico de hélice de baixa rotação.
- Maseira.
- Esponja para limpeza.
- Medidor de água.
- Espaçadores para rejunte.
- EPIs.

### INFORMAÇÕES PARA APLICAÇÃO

- A superfície de aplicação deve estar estruturalmente íntegra, estável, plana, livre de qualquer tipo de sujeira, óleo, graxa, tinta, eflorescência, seladores de concreto ou agentes de cura. A temperatura da superfície deve estar entre 5 °C e 25 °C.
- Não utilize produtos químicos para limpar o rejuntamento.
- Aguardar o período mínimo de 72 horas ou prazo estipulado indicado da argamassa colante após o assentamento da cerâmica para iniciar a etapa de rejuntamento.
- As condições do local de trabalho afetam a cor final dos rejuntamentos coloridos. Faça um teste em uma área restrita para verificar os resultados antes de aplicar o rejuntamento em toda a obra.
- Todo o rejuntamento deve pertencer a um mesmo lote e ter o mesmo número de controle. Caso sejam utilizados rejuntas de lotes diferentes, faça uma mistura homogênea a seco antes de adicionar o componente líquido.

# FICHA TÉCNICA DE PRODUTO VOTOMASSA

## PRODUTO: REJUNTE PORCELANATO RESINADO



- Para a aplicação em clima seco e temperaturas altas, umedeça o substrato e proteja o rejuntamento recém-aplicado de temperaturas muito elevadas.
- Recomendamos que seja realizado um teste prévio a fim de avaliar a necessidade de proteção preliminar do revestimento, para evitar manchas e riscos.

### PREPARO DE SUPERFÍCIE

Antes de começar o processo de rejunte, retire os espaçadores e, usando uma esponja úmida, remova qualquer sujeira, resíduo ou pó das juntas. Não deixe resquícios de água nas juntas. A temperatura do substrato deve estar entre 5 °C e 25 °C.

### MISTURA

Adicione o teor de água potável indicado junto à data de fabricação do produto em recipiente limpo e seco para uma embalagem de 1 kg ou 5 kg de **Votomassa rejunte porcelanato resinado**. A mistura pode ser feita manualmente ou com um misturador de baixa velocidade até obter uma consistência macia e trabalhável, sem grumos. Deixe a argamassa em maturação por 10 minutos e misture novamente, sem acrescentar mais água ou pó. Durante a aplicação, mexa o rejunte periodicamente para garantir uma consistência sempre macia. Não coloque mais água na mistura ao longo da aplicação.

### APLICAÇÃO

Espalhe o rejunte com a desempenadeira de borracha para preencher as juntas. Remova o excesso do rejunte passando a desempenadeira diagonalmente às juntas. Aguarde de 15 a 30 minutos e, com movimentos circulares, remova o rejunte restante com uma esponja úmida, promovendo o acabamento final.

# FICHA TÉCNICA DE PRODUTO VOTOMASSA

## PRODUTO: REJUNTE PORCELANATO RESINADO



### LIMPEZA

Espere um período de 15 a 20 minutos a 21 °C. Para juntas mais largas ou sob temperaturas mais amenas, espere um tempo maior (25 a 30 minutos). Inicie o processo de limpeza passando uma esponja úmida (não molhada) sobre toda a área. Trabalhe diagonalmente na direção das juntas. Para finalizar o acabamento, aguarde aproximadamente 20 minutos e use uma esponja úmida ou pano seco para remover o pó do rejunte que tenha ficado na superfície.

Tenha cuidado ao limpar os revestimentos polidos ou vitrificados muito sensíveis, ou ainda os revestimentos de pedra polida.

Se o **Votomassa rejunte porcelanato resinado** precisar ser selado, recomenda-se uma espera mínima de 48 horas a 21 °C antes da aplicação do selador ou de qualquer outro. Entretanto, recomenda-se seguir as indicações prescritas pelo fabricante do selador antes da tomada de decisão, já que certos seladores podem requerer que o rejunte de cimento passe por um processo mais longo de cura.

### LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpe as ferramentas e os revestimentos rejuntados com água enquanto a massa ainda estiver fresca.

### TEMPO PARA USO E CURA A 21 °C

|                                              |          |
|----------------------------------------------|----------|
| Tempo de uso                                 | 2 horas  |
| Tempo de espera para tráfego leve de pessoas | 48 horas |

# FICHA TÉCNICA DE PRODUTO VOTOMASSA

## PRODUTO:

### REJUNTE PORCELANATO RESINADO



## RENDIMENTO

Os valores abaixo se referem ao consumo de rejunte em kg/m².

| Formato da peça (cm x cm x cm) | Largura da junta (mm) |       |      |      |      |      |
|--------------------------------|-----------------------|-------|------|------|------|------|
|                                | 1                     | 2     | 4    | 6    | 8    | 10   |
| 15 x 15 x 0,8                  | 0,13                  | 0,26  | 0,51 | 0,77 | 1,02 | 1,28 |
| 15 x 30 x 0,8                  | 0,12                  | 0,24  | 0,48 | 0,72 | 0,96 | 1,20 |
| 20 x 20 x 0,8                  | 0,10                  | 0,19  | 0,38 | 0,58 | 0,77 | 0,96 |
| 20 x 20 x 1,0                  | 0,18                  | 0,36  | 0,73 | 1,09 | 1,46 | 1,82 |
| 20 x 30 x 0,8                  | 0,12                  | 0,24  | 0,49 | 0,73 | 0,97 | 1,21 |
| 20 x 30 x 1,0                  | 0,15                  | 0,3   | 0,61 | 0,91 | 1,21 | 1,52 |
| 30 x 30 x 0,8                  | 0,07                  | 0,13  | 0,26 | 0,38 | 0,51 | 0,64 |
| 45 x 45 x 0,8                  | 0,07                  | 0,13  | 0,26 | 0,39 | 0,52 | 0,65 |
| 45 x 45 x 1,0                  | 0,08                  | 0,16  | 0,32 | 0,49 | 0,65 | 0,81 |
| 60 x 60 x 1,0                  | 0,06                  | 0,12  | 0,24 | 0,36 | 0,48 | 0,60 |
| 80 x 80 x 1,0                  | 0,05                  | 0,10  | 0,20 | 0,30 | 0,40 | 0,50 |
| 90 x 90 x 1,0                  | 0,05                  | 0,10  | 0,19 | 0,28 | 0,37 | 0,46 |
| 100 x 100 x 1,0                | 0,04                  | 0,010 | 0,18 | 0,26 | 0,35 | 0,40 |

O rendimento poderá variar de acordo com as condições do local de trabalho, dimensão real do revestimento e tamanho da junta a ser trabalhada. Nesses valores, não são consideradas perdas durante a aplicação do produto.

# FICHA TÉCNICA DE PRODUTO VOTOMASSA

## PRODUTO: REJUNTE PORCELANATO RESINADO



## DESEMPENHO

**Votomassa rejunte porcelanato resinado** conforme NBR 14992.

| Método/Propriedade                         | Unidade           | NBR 14992 |
|--------------------------------------------|-------------------|-----------|
| Retenção de água                           | mm                | ≤ 65      |
| Variação dimensional                       | mm/m              | ≤  2,00   |
| Resistência à compressão                   | MPa               | ≥ 10,0    |
| Resistência à flexão                       | MPa               | ≥ 3,0     |
| Abs. de água por capilaridade aos 300 min. | g/cm <sup>2</sup> | ≤ 0,3     |
| Permeabilidade aos 240 min.                | cm <sup>3</sup>   | ≤ 1,0     |

As especificações estão sujeitas a mudanças sem notificação prévia. Os resultados indicados são típicos, porém refletem os procedimentos usados para os testes. O desempenho real irá depender dos métodos de instalação e das condições do local de trabalho.

# FICHA TÉCNICA DE PRODUTO VOTOMASSA

## PRODUTO: REJUNTE PORCELANATO RESINADO



### ARMAZENAMENTO

Os sacos devem ser armazenados sobre estrados, em local coberto, seco, arejado e distantes no mínimo 30 cm da parede.

### APRESENTAÇÃO

Sacos de 1 kg e 5 kg.

Cores: branco, bege, corda, cinza-claro, cinza-escuro, grafite, marrom e preto.

### VALIDADE

24 meses nas embalagens de 1 kg e 5 kg a partir da data de fabricação impressa na embalagem, se respeitadas as condições de armazenamento.

### TRANSPORTE E SEGURANÇA

#### Transporte

**Votomassa rejunte porcelanato resinado** não está enquadrada na portaria de transporte de produtos perigosos (Resolução ANTT no. 420 de 12/02/2004).

#### Manuseio

Utilizar EPIs adequados: luvas e botas impermeáveis, óculos de segurança química. Evitar contato com a pele e olhos; o contato prolongado com a pele pode causar dermatites. Não beber, comer ou fumar durante o manuseio; lavar as mãos depois do trabalho.

#### Fogo

Produto não inflamável e não explosivo.

#### Toxicidade

Produto não considerado tóxico, porém impróprio para o consumo humano.

#### Segurança

Para mais detalhes, consultar a Ficha de Segurança do produto ou entrar em contato com o SAC através do telefone 0800 701 9898.

# FICHA TÉCNICA DE PRODUTO VOTOMASSA

## PRODUTO: REJUNTE PORCELANATO RESINADO



## REFERÊNCIAS NORMATIVAS

NBR 14992/2003 A.R. – Argamassa à base de cimento Portland para rejunte de placas cerâmicas – requisitos e métodos de ensaios.

NBR 13753 – Revestimento de piso interno ou externo com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante – procedimento.

NRR 13755 – Revestimentos cerâmicos de fachadas e paredes externas com utilização de argamassa colante – Projeto, execução, inspeção e aceitação – procedimento.

NBR 13816 – Placas cerâmicas para revestimento – Terminologia.