



votomassa

1. DESCRIÇÃO

Votomassa rejunte cerâmica é uma argamassa a base de cimento Portland indicado para rejuntar revestimentos cerâmicos (piso e azulejo) e pedras naturais decorativas: Miracema, Goiás, Mineira, São Tomé e Canjiquinha, em pisos e paredes, com juntas de 2 mm a 10 mm em áreas internas e externas.

2. CLASSIFICAÇÃO

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

3. COMPOSIÇÃO

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

4. RECOMENDADO PARA

Rejuntamento de juntas de 2 mm a 10 mm de espessura, em áreas internas e externas, pisos e paredes.

5. SUBSTRATOS RECOMENDADOS

Revestimentos cerâmicos (piso e azulejo).

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.



votomassa

- Não recomendado como barreira a produtos químicos e piscina.
- Não indicado para rejuntamento de porcelanatos e pastilhas.
- **Votomassa rejunte cerâmica** deve ser misturado somente com água. Não misture outros aditivos de rejuntamento 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.

6. FERRAMENTAS 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.

7. 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 rejuntamentos de lotes diferentes, faça uma mistura homogênea a seco, antes de adicionar o componente líquido.



votomassa

- 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.

8. 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.

9. 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 cerâmica**. 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.

10. 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.

11. LIMPEZA

Esperar 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 sobre toda a área. Limpe com uma esponja



votomassa

úmida (não molhada). 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 cerâmica** 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 rejuntamento de cimento passe por um processo mais longo de cura.

11. LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

12. TEMPO PARA USO E CURA A 21 °C

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



votomassa

13. 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) | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|------|------|------|------|
| | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| 15 x 15 x 0,8 | 0,26 | 0,51 | 0,77 | 1,02 | 1,28 |
| 15 x 30 x 0,8 | 0,24 | 0,48 | 0,72 | 0,96 | 1,20 |
| 20 x 20 x 0,8 | 0,19 | 0,38 | 0,58 | 0,77 | 0,96 |
| 20 x 20 x 1,0 | 0,36 | 0,73 | 1,09 | 1,46 | 1,82 |
| 20 x 30 x 0,8 | 0,24 | 0,49 | 0,73 | 0,97 | 1,21 |
| 20 x 30 x 1,0 | 0,3 | 0,61 | 0,91 | 1,21 | 1,52 |
| 30 x 30 x 0,8 | 0,13 | 0,26 | 0,38 | 0,51 | 0,64 |
| 45 x 45 x 0,8 | 0,13 | 0,26 | 0,39 | 0,52 | 0,65 |
| 45 x 45 x 1,0 | 0,16 | 0,32 | 0,49 | 0,65 | 0,81 |
| 60 x 60 x 1,0 | 0,08 | 0,16 | 0,24 | 0,32 | 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.

15. DESEMPENHO

Votomassa rejunte cerâmica conforme NBR 14992.

| Método/Propriedade | Unidade | Idade de ensaio | NBR 14992 |
|--|-------------------|-----------------|-----------|
| Retenção de água | mm | 10 min | ≤ 65 |
| Varição dimensional | mm/m | 7 dias | ≤ 2,00 |
| Resistência à compressão | MPa | 14 dias | ≥ 10,0 |
| Resistência à flexão | MPa | 7 dias | ≥ 3,0 |
| Abs. de água por capilaridade aos 300 min. | g/cm ² | 28 dias | ≤ 0,3 |
| Permeabilidade aos 240 min. | cm ³ | 28 dias | ≤ 1,0 |



votomassa

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.

16. ARMAZENAMENTO

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

17. APRESENTAÇÃO

Sacos de 1 kg e 5 kg.

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

18. 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.

19. TRANSPORTE E SEGURANÇA

| | |
|-------------------|--|
| Transporte | Votomassa rejuntamento flexível 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. |

VOTOMASSA REJUNTE CERÂMICA FLEXÍVEL

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO



votomassa

Para mais informações e Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ), consulte em **www.mapadaobra.com.br**.

SAC | Serviço de Atendimento ao Consumidor 0800 701 9898.

20. REFERÊNCIAS NORMATIVAS

NBR 14992/2003 A.R. - Argamassa à base de cimento Portland para rejuntamento 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.

NBR 13816 - Placas cerâmicas para revestimento – Terminologia.