

topcola epoxy

Argamassa de colagem e betumação de cerâmica bi-componente



- Excelente aderência
- Cola Reativa
- Elevada Resistência Mecânica e Química
- Impermeável

Utilização

Realização de juntas resistentes aos produtos químicos em revestimentos cerâmicos.
Colagem e betumação de azulejos em piscinas cobertas sobre suportes de betão ou reboco de cimento.
Colagem de todo o tipo de peças cerâmicas, soleiras e peitoris em qualquer tipo de suporte.
Colagem sobre suportes especiais (poliéster e metal).
Resiste ao tráfego pesado e às lavagens sobre alta pressão.
Devido à sua resistência mecânica e química é ideal para laboratórios, pastelarias, tinturarias, fábricas de bebidas em conserva, leitarias, salas de operação em hospitais, cozinhas, piscinas (inclusive águas termais e água do mar), estações de tratamento de águas e resíduos, wc, garagens, matadouros, caves vinícolas.
Aplicado em interior.

Recomendações

Não aplicar em suportes sob ação direta dos raios ultravioletas.
Respeitar as precauções de utilização.
A cerâmica colada com Topcola Epoxy deve ser betumada com o mesmo produto.
Utilizar em locais bem ventilados.
Eliminar o excesso de Topcola Epoxy à medida da sua utilização.
Uma vez seco Topcola Epoxy não se consegue retirar.
Aplicar Topcola Epoxy em pequenos panos e limpar as peças cerâmicas, de preferência com água morna, à medida que se vai aplicando Topcola Epoxy.
Proteger adequadamente a cerâmica sensível a manchas (pedra calcária, mosaico polido,...), antes da betumação com iTOP que vai criar uma zona superficial não absorvente, a qual impede que as peças absorvam os pigmentos e facilita a limpeza.
A temperatura deverá ser superior a 10°C durante o endurecimento de Topcola Epoxy.
Não aplicar sobre suportes gelados, sob ação direta do sol, sobre suportes quentes ou chuva.
É indispensável deixar juntas entre as peças cerâmicas, a largura destas depende da natureza das peças a aplicar.
Misturar a totalidade do componente A e B.
Uma mistura incompleta irá prejudicar as características finais do produto.
Aplicar com temperaturas entre +10 a +30°C, para temperaturas inferiores a +10°C a secagem será mais lenta e o espelhamento da pasta mais difícil.
Durante a aplicação do Topcola Epoxy é aconselhável utilizar luvas e óculos de proteção.
Deixar endurecer o Topcola Epoxy utilizada na colagem das peças cerâmicas, antes de encher as juntas.
A limpeza de ferramentas/utensílios deverá ser feita de imediato com água morna.
Depois de betumar as juntas da piscina, deve aguardar pelo menos 7 dias antes de encher com água.

Suportes



Betão, Reboco, Betonilhas, Metal, Pintura, Madeira, Cerâmica antiga (colagem e betumação de pequenos elementos), (outros consulte-nos).



Betão, Reboco, Poliéster, Argamassas de impermeabilização, Cerâmica antiga (colagem e betumação de pequenos elementos),

Marcação CE

R2T
European standards
NP EN 12004
RG
European standards
NP EN 13888

Consumo

Colagem: 2 a 4Kg/m².
Betumação: de 0,3 a 1Kg/m².
Pastilha (colagem e betumação em simultâneo) = 2 a 3 Kg/m².

Apresentação

Componente A - Balde de 4,5 Kg
Componente B - Balde de 500gr

Cor

Cinza e Branco.

Preparação do suporte



Para a colagem:

Os suportes devem estar sólidos, duros, secos, limpos, isento de poeiras e gorduras.

Para a betumação:

A junta deve estar seca, limpa (isenta de cola) ou outras substâncias que prejudiquem a normal aderência.

Aplicação



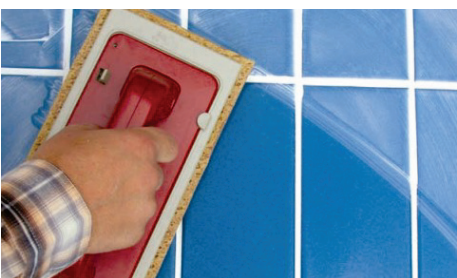
1. Mexer primeiro o componente A, homogeneizando-o.
2. Misturar mecanicamente os dois componentes de Topcola Epoxy na sua totalidade com um misturador elétrico de velocidade lenta até obter uma pasta homogênea e sem grumos. Temperaturas inferiores a 10°C é aconselhável guardar Topcola Epoxy num local aquecido pois será mais fluido e facilitará a mistura e a aplicação.



3. Estender Topcola Epoxy com uma talocha dentada. Bater nas peças para assegurar uma transferência total da argamassa sobre as costas das peças. Na colagem o tempo de secagem ótimo é de 4 dias a 20°C.



4. Para pequenas áreas aplicar manualmente com uma talocha de betumar dura (ver capítulo - Máquinas, Ferramentas e Acessórios). Aplicar na diagonal em relação às juntas de modo a garantir o enchimento total das juntas. Em grandes áreas aplicar à pistola pneumática (ver capítulo - Máquinas, Ferramentas e Acessórios). Alisar as juntas e retirar o excesso de Topcola Epoxy com a talocha de betumar dura.



5. Efetuar a limpeza da cerâmica com água limpa morna à medida que se vai aplicando. Utilizar uma talocha de limpeza abrasiva ou uma máquina de limpeza, de forma a efetuar uma limpeza geral. Na betumação a circulação pedonal pode ser efetuada após 8 horas. A largura das juntas é de 3 a 10mm.

Conservação

1 ano a partir da data de fabrico em embalagem original fechada e ao abrigo do gelo e do calor.

Composição

Resina Epoxy, endurecedor e composto de sílica.

Características

Tempo de utilização da pasta: 2 - 3 horas.

Tempo de ajustabilidade: 1 hora.

Tempo de espera necessário para fazer juntas: 24 horas.

Tempo para poder circular: 12 horas.

Tempo de endurecimento: 12 horas.

Prestação

Resistência à compressão: 90.0 N/mm²

Resistência à flexão: 8.0 N/mm²

Tensão de aderência inicial ao corte: ≥ 2 N/mm²

Tensão de aderência ao corte após imersão em água: ≥ 2 N/mm²

Tensão de aderência ao corte após choque térmico: > 2 N/mm²

Nota: Estes resultados foram obtidos em laboratório, segundo as especificações da norma NP EN 12004 e NP EN 13888, em condições normalizadas, podendo variar com a diminuição ou aumento da temperatura e com o tipo de suporte.