

Argamassa de colagem e betumação
de cerâmica bi-componente



- Excelente aderência
- Cola reativa
- Elevada resistência mecânica e química
- Impermeável

Campo de 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

- 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.
- 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.

Limites de utilização

- Não aplicar em suportes sob ação direta dos raios ultravioletas.
- Não aplicar sobre suportes gelados, sob ação direta do sol, sobre suportes quentes ou chuva.

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

Cor: Branco e cinza

Embalagem:

Componente A - Balde de 4,5kg

Componente B - Balde de 500gr

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 de aplicação

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

Prestações

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

Os resultados apresentados foram obtidos em laboratório sob condições específicas de aplicação, temperatura (23 °C) e humidade relativa do ar (50 %), podendo variar em função das condições reais de aplicação.