

Mastertop TC 428

(Apokor W)

Revestimento epoxy em base aquosa com acabamento acetinado

Base do material

Resina epoxy e endurecedor amínico em emulsão aquosa.

Campos de aplicação

- Acabamento de pavimentos em fábricas e armazéns com solicitações mecânicas médias-baixas.
- Acabamento de pavimentos de garagens.
- Revestimento de depósitos e estruturas em contacto com água potável.
- Aplicável sobre suportes de betão e aglomerado asfáltico (áreas interiores).
- Camada de acabamento sobre argamassas autonivelantes cimentosas tipo MASTERTOP 540 / 544.

Propriedades

- Excelente aderência.
- Após o endurecimento é impermeável à água e ao dióxido de carbono.
- Transpirável (permeável ao vapor de água).
- Isento de solventes.
- Não inflamável.
- Resistente a ataques químicos.
- Apto para contacto com água potável.
- Fácil limpeza.

Consumo

O consumo depende do estado da base. Normalmente será de aproximadamente 0,45 kg/m², em duas demãos, sendo a primeira diluída em 10% de água.

Ficha de Aplicação

Preparação do suporte

A base de betão deverá estar firme (resistência à tracção mínima de 1 N/mm²), limpa e isenta de pó, óleos, gorduras ou outros contaminantes. Devem ainda estar limpos de restos de tratamentos anteriores, materiais desagregáveis e leitadas superficiais.

O suporte pode estar húmido mas não molhado (o poro superficial não deve conter água).

Pode aplicar-se sobre lajes sem barreira de vapor sempre que não ocorram fortes pressões indirectas de água ou vapor de água.



A textura superficial deve ser de poro aberto pelo que se recomenda preparar a base através de desbastadora ou granalhadora. Não se recomenda a preparação do suporte através de lixagem.

Mistura

Homogeneizar inicialmente o componente I na sua embalagem. Verter continuamente o componente II sobre o componente I e misturar com berbequim com misturador a baixas rotações (400 rpm) até obter uma mistura homogénea e sem grumos, procurando passar o misturador pelas paredes e fundo da embalagem. Colocar esta mistura noutra recipiente limpo e voltar a misturar durante 1 minuto.

Aplicação

MASTERTOP TC 428 é aplicado sem primário, em duas demãos, diluindo a primeira com 10% (em peso) de água. A segunda demão deve ser aplicada sem diluição quando a primeira está seca. Aplicar com trincha, rolo de pelo curto ou pistola air-less.

Em suportes muito absorventes ou para cores muito claras de MASTERTOP TC 428, pode ser necessária a aplicação de 3 ou mais camadas.

Acabamento antiderrapante: sobre a segunda camada de MASTERTOP TC 428 recém-aplicada, realizar um espalhamento de agregados de quartzo seco, com a granulometria adequada ao grau de rugosidade desejado. Uma vez endurecida esta camada, eliminar os agregados em excesso e aplicar uma nova camada de MASTERTOP TC 428.

Embalagem e armazenamento

MASTERTOP TC 428 é fornecido em conjuntos de 5 e 25 kg nas cores standard: cinzento RAL 7037, vermelho RAL 3016 e verde RAL 6001. Para outras cores consultar a BASF C. C. Portugal.

Pode armazenar-se até 18 meses nas suas embalagens originais fechadas, em local fresco e seco.

Deve ter-se em conta

- MASTERTOP TC 428 é um produto epoxy. Pode aplicar-se em exteriores mas deve ter-se em conta que pode amarelecer pela acção dos raios U.V.

- Não adicionar solventes, areia ou outras substâncias que possam afectar as propriedades do material.

- Comprovar a inocuidade dos produtos de limpeza a usar sobre MASTERTOP TC 428.

- Não aplicar sobre suportes de betão recentes ou tratados com produtos de elevada alcalinidade.

- Pressões indirectas de água ou vapor de água por nível freático, pressão osmótica, etc, podem provocar no MASTERTOP TC 428 bolhas ou desprendimentos.

- É necessário providenciar uma boa ventilação da zona tratada para favorecer a cura do MASTERTOP TC 428 e evitar alterações de tonalidade no acabamento.

- Se se pretende um acabamento mate deve utilizar-se MASTERTOP TC 470 (consultar a Ficha Técnica respectiva).

Características Técnicas

Densidade:	Aprox. 1,3 g/cm ³
Temperatura (ambiente / suporte):	Mínimo + 10° C / Máximo + 30 ° C
Humidade relativa do ar durante a aplicação:	Máxima 70%
Resistência à temperatura:	De - 20 ° C até + 80 ° C
Pot life:	Aprox. 60 minutos a + 20 ° C
Tempo de aplicação entre camadas:	Aprox. 24 horas
Transitável após:	Aprox. 24 horas
Tempo total cura:	Aprox. 7 dias
Aderência ao betão:	> 1,5 N/mm ²
Resistência à abrasão (Taber – UNE 48-250)	0,006g (CS10, 1000 ciclos/ 1kg) – tráfego pedonal 0,091g (CS17, 1000 ciclos/ 1kg) – tráfego rodado
Reacção ao fogo em pavimentos (UNE - EN 13501-1:2002):	Euroclasse B _{FL} s1
Reacção ao fogo em tectos e paramentos verticais e/ou inclinados (UNE - EN 13501-1:2002):	Classe B s1d0
Contacto com água potável -RD 2207/94: -RD 140/2003 anexo 9:	1,3 mg/dm ³ (inferior ao estabelecido no RD) Cumpre
Sólidos (UNE 83723 EX):	Aprox. 62%

Estes tempos estão medidos a +20 °C de temperatura e 65% de humidade relativa. Temperaturas superiores encurtam estes tempos e inferiores alargam-nas. Os dados técnicos apresentados são fruto de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos.

BASF Construction Chemicals Portugal, S.A.

Sede: R. de S. Sebastião, 57 - Cabra Figa - 2635-047 RIO DE MOURO - T. 21 915 85 50 - F. 21 915 88 63

D. Norte: Rua Manuel Pinto de Azevedo, 626 - 4100-320 PORTO - T. 22 616 00 00 - F. 22 610 67 02

www.basf-cc.pt

Revisão 1 em Janeiro de 2008

A presente Ficha Técnica perde a sua validade com a emissão de uma nova edição.

O aconselhamento técnico sobre como usar os nossos produtos, verbal ou de forma escrita, é baseado nos nossos melhores conhecimentos científicos e práticos. Não são assumidas quaisquer garantias e/ou responsabilidades em relação aos resultados finais dos trabalhos executados. O dono de obra, o seu representante ou o empreiteiro, devem verificar a adequabilidade dos nossos produtos aos usos e finalidades pretendidas, bem como as dosagens e consumo.