

Mastertop TC 445

(Mastertop 1345)

Revestimento de poliuretano colorido ou transparente, bicomponente, para exteriores e interiores, com acabamento mate

Campos de aplicação

Revestimento de acabamento em pavimentos interiores ou exteriores, tanto em superfícies horizontais como verticais.

- Camada de acabamento em pavimentos de fábricas, armazéns, etc, com agressões mecânicas de intensidade média.
- Protecção relativamente a agentes químicos de pavimentos de betão e argamassa.
- Aplicável como camada de acabamento sobre revestimentos epoxy / poliuretano.

Para outras aplicações não indicadas consultar a BASF C. Portugal.

Vantagens

- Acabamento mate.
- Resistência a intempérie e aos raios UV.
- Excelente resistência à abrasão.
- Elevada resistência química.
- Grande aderência sobre betão e materiais de natureza epoxy e poliuretano.

Base do material

Resina de poliuretano em dois componentes com solvente.

Modo de aplicação

Preparação da base

Os suportes de betão deverão ser firmes (resistência à tracção $>1,5 \text{ N/mm}^2$) e estar limpos, secos (humidade $<4\%$), sem leitadas superficiais, materiais desagregáveis, restos produtos de cura, gorduras, óleos ou quaisquer outros contaminantes.

Deve apresentar uma superfície uniforme, sem ressaltos e com textura superficial de poro aberto.

Não deve aplicar-se sobre suportes que apresentem exsudações ou humidades ascendentes.



Características técnicas

	TC 445 colorido	TC 445 incolor
Densidade aprox:	1,23 (g/cm ³)	1,0 (g/cm ³)
Viscosid. (copa Ford nº 6):	89"	50"
Pot-life:	60' a 90'	aprox. 40'
Temperatura do suporte:	mín. 10°C / máx. 30°C	
Tempo entre camadas:	mín. 12 h / máx. 48 h	
Transitável após:	aprox. 24 h	
Totalm. carregável após:	aprox. 7 dias	
Resist. à abrasão, Taber CS17 + 1 Kg:	163 mg	80 mg
Aderência ao betão:	$> 1,5 \text{ N/mm}^2$	
Dureza Persoz, 7 dias:	aprox. 155'	aprox. 250'
Resist. à temp ^a em seco:	-30 a 80°C	
Sólidos CI + CII:	aprox. 60%	aprox. 49%

Temperaturas superiores reduzem estes tempos e inferiores aumentam-nos. Os dados técnicos indicados são fruto de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos.

Para suportes de natureza polimérica recentemente aplicados não é necessária preparação especial para além da sua limpeza e ausência de pó. No caso de terem passado mais de 5 dias desde a sua aplicação é necessária uma lixagem / aspiração antes da aplicação do MASTERTOP TC 445. Para aplicações sobre revestimentos antigos ou muito usados deverá consultar-se a BASF C. C. Portugal.

Mistura

MASTERTOP TC 445 é fornecido nas proporções de mistura correctas de componente A (resina) e componente B (endurecedor).

Antes de realizar a mistura a temperatura dos materiais deve estar entre 15 e 25°C. Homogeneizar na sua própria embalagem o componente A até que apresente uma coloração uniforme e fique sem grumos.

Verter o componente B sobre o componente A e misturar com um agitador de 300 rpm.

Para obter uma mistura homogénea deve assegurar-se que o agitador alcança as paredes e fundo da embalagem. Misturar durante 3 minutos ou até que a mistura seja homogénea.

Verter a mistura noutra recipiente e voltar a misturar durante 1 minuto.

Não são aconselháveis misturas parciais.

Impregnação

Nas aplicações de MASTERTOP TC 445 colorido sobre suportes absorventes (betão, argamassa, etc.) utilizar MASTERTOP P 611 (IMPRIPOX) como impregnação, esperando que esta tenha endurecido para proceder à aplicação da primeira camada de MASTERTOP TC 445.

Em aplicações sobre suportes de natureza polimérica (epoxy ou poliuretano) pode omitir-se a utilização do MASTERTOP P 611 tanto para o MASTERTOP TC 445 colorido como para o transparente.

Aplicação

Estender o MASTERTOP TC 445 com rolo largo de pelo curto sempre na mesma direcção, repassando imediatamente sem molhar novamente o rolo. Realizar este trabalho de forma homogénea evitando a aplicação de camadas grossas que podem provocar o aparecimento de bolhas ou de acumulações indevidas de material.

Deve providenciar-se uma boa ventilação da zona de trabalho sobretudo em locais fechados.

Aplicar o MASTERTOP TC 445 em duas demãos como mínimo, deixando passar entre as duas camadas um período de aproximadamente 24 horas.

Limpeza de ferramentas

A limpeza pode ser feita com diluente universal, enquanto o produto estiver fresco. Depois de endurecido só pode ser removido mecanicamente.

Rendimento / Dosagem

Aproximadamente 100 a 200 g/m²/camada. Os consumos variam de acordo com a rugosidade e natureza do suporte pelo que devem ser confirmados através da realização de ensaios in situ.

Embalagem

MASTERTOP TC 445 colorido é fornecido em conjuntos de 5 kg. Consultar a BASF C. C. Portugal para disponibilidade de cores.

MASTERTOP TC 445 transparente é fornecido em conjuntos de 11,475 kg.

Armazenamento

Armazenar em local seco, ventilado, protegido das geadas e da acção directa do sol, nas embalagens originais hermeticamente fechadas.

O tempo de utilização destes produtos armazenados nestas condições vem indicado no rótulo da embalagem.

Precauções de segurança

Consultar o rótulo e a Ficha de Segurança do produto.

Deve ter-se em conta

- A aplicação do MASTERTOP TC 445 transparente sobre um pavimento polimérico exposto aos raios UV, não evita o seu possível amarelecimento.
- O suporte não deve apresentar humidade ascendente.
- Comprovar a inocuidade dos produtos de limpeza a utilizar.
- Não adicionar água, solventes, areia ou outras substâncias que possam afectar as propriedades do material.
- No caso de se aplicar MASTERTOP TC 445 directamente sobre suportes absorventes podem ocorrer descolorações brancas.
- MASTERTOP TC 445 contém solventes pelo que deverá prever-se a ventilação das zonas de trabalho tanto por razões de segurança como para garantir a adequada polimerização do material.

Revisão 0 em Dezembro de 2006

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 consumos.