

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## Sikafloor® TC 442 W

(anteriormente MTop TC 442W)

Camada de acabamento de poliuretano para pavimentos, de base aquosa, de baixas emissões, mate, transparente ou pigmentada, resistente aos raios UV.

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor® TC 442 W é uma selagem de acabamento de poliuretano de dois componentes, de base aquosa, de baixas emissões, transparente ou pigmentado, resistente aos raios UV e com acabamento mate.

## UTILIZAÇÕES

Sikafloor® TC 442 W foi desenvolvido como camada de acabamento resistente ao desgaste, transparente ou pigmentada, nos sistemas de poliuretano semi-rígidos.

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Acabamento mate;
- Não contém solventes;
- Livre de NMP, APEO, COV e glicol;
- Resistente à abrasão;
- Melhora a resistência aos riscos e desgaste;
- Resistente aos raios UV;
- Boa aderência em suportes porosos;
- Baixa viscosidade;
- Facilidade de limpeza e manutenção.

## CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com a EN 13813:2002, Revestimentos contínuos para pavimentos – Materiais – Características e requisitos

## DADOS DO PRODUTO

Base química	Poliuretano.	
Fornecimento	Componente A	8,0 kg
	Componente B	2,0 kg
	Conjunto A + B	10,0 kg (conjunto)
Tempo de armazenamento	12 meses	
Armazenagem e conservação	Nas embalagens originais e não encetada ou danificada, a temperaturas entre +5 °C e +25 °C. Armazenar em local seco e protegido da luz direta do sol.	
Aspecto / Cor	Componente A	Líquido, colorido ou esbranquiçado
	Componente B	Líquido, amarelado
Sikafloor® TC 442 W está disponível numa vasta gama de cores.		

Massa volúmica	Componente A	~1,05 kg/l (transparente)
		~1,14 kg/l (colorido)
	Componente B	~1,13 kg/l
	Mistura	~1,07 kg/l (transparente)
		~1,14 kg/l (colorido)
Valores de densidade a +23°C.		
Teor de sólidos em peso	43% (transparente)	
	47% (colorido)	

## DADOS TÉCNICOS

Resistência à abrasão	~ 48 mg	Cura a 7 dias a +23 °C (CS 10/ 1000 g / 1000 ciclos) (EN ISO 5470-1)
Resistência ao impacto	Carga elevada (1000g bola de aço)	
Tensão de aderência	> 2,0 MPa	
Resistência à derrapagem / deslizamento	> 0,50	
Resistência química	Resistente a diversos produtos químicos. Consultar o Departamento Técnico para mais informações.	

## INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Componente A : Componente B = 80:20 (em peso)	
Consumo	Versão transparente: entre 0,12 – 0,15 kg/m <sup>2</sup> Versão colorida: entre 0,12 – 0,15 kg/m <sup>2</sup> Os valores acima são teóricos e não incluem consumo adicional devido à porosidade do suporte, perfil da superfície, variação no nivelamento ou desperdícios.	
Temperatura ambiente	+10 °C mín. / +30 °C máx.	
Humidade relativa do ar	30% mín. / 80% máx.	
Ponto de Orvalho	CUIDADO COM A CONDENSAÇÃO! A temperatura da base e revestimento não curado deve estar, no mínimo, 3 °C acima do ponto de orvalho, para reduzir o risco de condensação, formação de bolhas ou exsudação no revestimento final. Nota: as baixas temperaturas ou humidade relativa elevada, aumentam a probabilidade de exsudação.	
Temperatura da base	+10 °C mín. / +30 °C máx.	
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	Temperatura	Tempo
	+20 °C	45 minutos
Tempo de cura	Temperatura	Tempo
	23 °C	5 dias, cura total
Tempo de espera / Repintura	Temperatura	Tempo
	+20 °C	Mín.12 horas /Máx. 24 horas
Produto aplicado pronto para usar	Tráfego ligeiro, pedonal	Tempo
	12°C/50% h.r.	24 horas
	20°C/50% h.r.	18 horas
	30°C/50% h.r.	12 horas

## VALOR BASE

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Os utilizadores devem ler a versão mais atualizada das Fichas de Dados de Segurança (FDS) correspondentes antes de utilizar qualquer produto. As Fichas de Dados de Segurança fornecem informações e recomendações sobre o manuseamento, armazenamento e eliminação segura de produtos químicos e contêm dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados com a segurança.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### EQUIPAMENTO

Sikafloor® TC 442 W deve ser misturado com um equipamento elétrico de baixa rotação (300 - 400 rpm) ou outro equipamento adequado.

### QUALIDADE DA BASE

Antes da aplicação, o revestimento sobre o qual vai ser aplicado o produto Sikafloor® TC 442 W deverá encontrar-se limpo e seco. A aplicação deve ser realizada dentro do intervalo de repintura do revestimento sobre o qual vai ser aplicado o produto Sikafloor® TC 442 W.

### MISTURA

Sikafloor® TC 442 W é fornecido em embalagens pré-doseadas com a relação da mistura exata e pronto a usar. Antes de efetuar a mistura, a temperatura de ambos os componentes deverá encontrar-se entre +15 °C e +25 °C. Verter por completo os componentes A e B dentro de uma embalagem limpa. Não misturar manualmente.

#### NÃO MISTURAR MANUALMENTE

Misturar com um equipamento elétrico de baixa rotação (300 - 400 rpm) durante, pelo menos, 3 minutos. Raspar as laterais e o fundo da embalagem várias vezes de forma a assegurar uma mistura completa. Manter o equipamento submerso na mistura para evitar a introdução excessiva de ar na mesma.

#### NÃO TRABALHAR FORA DA EMBALAGEM UTILIZADA PARA A MISTURA.

Depois de uma mistura adequada, e até obter uma mistura homogénea, verter os componentes A e B misturados num recipiente limpo e voltar a misturar durante, pelo menos, 1 minuto.

## APLICAÇÃO

Como ocorre com todas as camadas de acabamento de base aquosa, é importante evitar uma secagem das sobreposições, utilizando sempre a técnica de aplicação de fresco sobre fresco. Caso contrário, poderão notar-se as marcas dos rolos no acabamento final. Utilizar um rolo de dimensão máx. de 40 cm, com pelo curto, começando com a aplicação desde o centro do lado mais curto da superfície. Submergir o rolo dentro do material misturado e espalhar uma faixa paralela à parede de Sikafloor® TC 442 W até uma das esquinas. Com um segundo rolo, começando desde uma das esquinas, passar de novo o rolo numa única passagem sem interrupções, até à esquina oposta. Compensar o rolo cada 10-20 cm e continuar de novo sem interrupção até à parede contrária. Passar o rolo sempre na mesma direção, sem realizar passagens cruzadas. Quando, em praticamente todo o material aplicado, tenha sido passado o rolo, aplicar outras 2 faixas e repassar da forma descrita anteriormente. Utilizando este método, o tempo de sobreposição não deverá exceder entre 1 e 4 minutos, para minimizar as marcas das sobreposições.

Sikafloor® TC 442 W seca principalmente pela evaporação de água, seguida de uma reação química. Por esse motivo, a temperatura e a humidade relativa têm grande relevância durante a aplicação. Uma humidade relativa elevada (especialmente em conjunto com baixas temperaturas) atrasa o tempo de secagem. Uma vez aplicada, a superfície deverá ser protegida do contacto directo com a água durante, pelo menos, 24 horas (a +23°C / 50% H.R.).

Nota: Assegure-se que na mesma área só aplica material correspondente ao mesmo lote de fabrico, de forma a evitar diferenças de cor no acabamento.

### LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todos os equipamentos e ferramentas com Diluente C imediatamente após o uso. Material endurecido ou curado só pode ser removido mecanicamente.

## RESTRIÇÕES LOCAIS

Por favor, ter em atenção que o desempenho deste produto poderá variar ligeiramente de país para país, em função dos parâmetros regulamentares específicos de cada local. Por favor, consultar a Ficha de Produto para a descrição completa dos campos de aplicação.

## NOTA LEGAL

A informação, e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

### Sika Portugal, SA

Rua de Santarém, 113  
4400-292 V. N. de Gaia  
Tel.: +351 223 776 900  
prt.sika.com

### Ficha de Dados do Produto

Sikafloor® TC 442 W  
Setembro 2024, Versão 03.01  
02081200000002040

SikafloorTC442W-pt-PT-(09-2024)-3-1.pdf

