



Sikalastic® TC258

(Antigo - MasterSeal® TC 258) - Camada de acabamento elástica de poliuretano monocomponente.

Descrição do Produto

O **Sikalastic® TC258** é um poliuretano alifático monocomponente, com baixo conteúdo de solventes, para aplicação nos sistemas **Sikalastic®**, proporcionando um bom acabamento, com alta resistência química e mecânica.

Componentes do Sistema

- **Sikalastic® TC258**: Poliuretano alifático monocomponente, com baixo conteúdo de solventes.

Campos de Aplicação

É indicado para as mais diversas aplicações, tais como:

- Áreas sujeitas a tráfego de veículos pesados, como empilhadeiras ou caminhões de carga;
- Camada de acabamento elástica, para revestimentos **Sikalastic® M860** elásticos;
- Camada de acabamento que proporciona uma melhor resistência à intempérie e aos raios U.V. dos sistemas **Sikalastic® Traffic 2010** e **Sikalastic® M860**.

Propriedades e Benefícios

- Isento de solventes – 100% sólidos;
- Boa resistência sobre revestimentos **Sikalastic®** elásticos;
- Fácil aplicação;
- Reage com a umidade ambiente para produzir uma película elástica e resistente;

- Bom comportamento ao fogo;
- Utiliza-se para aumentar a resistência aos raios UV dos revestimentos **Sikalastic®**;
- Após o endurecimento apresenta excelentes propriedades mecânicas;
- Não cria espuma mesmo em espessuras elevadas.

Embalagem

- **Sikalastic® TC258**: Balde de 18,46 L (24,0 kg).

Cores Disponíveis

O **Sikalastic® TC258** está disponível na cor cinza RAL 7040;

Base Química

Poliuretano

Propriedades dos Componentes



Sikalastic[®] TC258

(Antigo - MasterSeal[®] TC 258) - Camada de acabamento elástica de poliuretano monocomponente.

PROPRIEDADES	VALOR
Densidade (g/cm ³), 25°C	1,30
Teor de Sólidos (em volume)	60
Viscosidade (mPas), 25°C	1000
Transitável após (horas / dias):	
+ 10°C	Mín. 8 / Máx. 3
+ 20°C	Mín. 5 / Máx. 2
+ 30°C	Mín. 4 / Máx. 2
Totalmente Endurecido (dias), 25°C + 50% UR	5
Temperatura do Substrato / Ambiente	Mín. 10 / Máx. 30
Umidade Relativa do Ar permitida %, (máx e mín.)	Mín. 40 / Máx. 90
Resistência à Tração (N/mm ²), (DIN 53504)	4,5
Alongamento (%), (DIN 53504)	200
Resistência ao Fogo, (DIN 4102 Parte 1)	Classe B2
VOC (g/L)	VOC – Categoria IIA <500

Temperaturas superiores e inferiores podem reduzir estes tempos e vice-versa. Os dados técnicos apresentados são fruto de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos.

Tempo de Cura

- Liberação ao tráfego de Pessoas após 12 horas (25°C);

Aplicação do Produto

Homogeneizar o **Sikalastic[®] TC258** utilizando um misturador mecânico a uma rotação de 300 rpm até obter uma



Sikalastic® TC258

(Antigo - MasterSeal® TC 258) - Camada de acabamento elástica de poliuretano monocomponente.

mistura homogênea. Posteriormente mudar para outra embalagem com o volume adequado para facilitar a aplicação.

Antes da aplicação o material deve estar a uma temperatura entre +15°C e + 25°C. Aplicar em 1 ou 2 camadas utilizando rolo, pistola airless ou rodo de borracha, repassando sempre com um rolo de pelo curto. Para obter acabamentos antiderrapantes ou de maior resistência à abrasão, pode aspergir areia seca entre as duas camadas de **Sikalastic® TC258**.

Preparo da Superfície

O substrato deve apresentar resistência à tração mínima de 1,0 MPa e resistência à compressão mínima de 25 MPa. Deve estar limpo, seco (umidade máxima de 4,0%), sem poeira, isento de graxa, óleos, asfalto ou restos de pinturas anteriores. Não se deve aplicar **Sikalastic® TC258** em substratos que apresentem exsudação, umidade acima de 4,0 % ou com possibilidade de pressão negativa de vapor d'água, devido a lençol freático e outros, pois o sistema não é respirável.

Em substratos de concreto a limpeza da superfície deve ser realizada mecanicamente por jato abrasivo ou equipamento de polimento diamantado (CSP 2 - 3) a fim de remover a nata de cimento e contaminações, assim como criar uma superfície rugosa.

Concreto de baixa resistência ou deslocados deve ser removido e vazios devem ser identificados. Reparos no concreto preenchimento de vazios, etc, devem ser realizados com produtos apropriados das linhas **SikaGrout®** e/ou **SikaEmaco®**. Grandes imperfeições e saliências no piso devem ser removidas. Toda a poeira sujeira e material solto deve ser completamente removido antes da aplicação do produto.

Consumo

Os consumos informados são teóricos, não considerando eventuais perdas e regularização de substrato.

O consumo de **Sikalastic® TC258** é de 0,200 a 0,800 Kg/m², em função das características específicas do substrato.

Manuseio

Utilizar EPI's adequados. Evitar o contato com a pele e olhos. Não beber, comer ou fumar durante o manuseio; lavar as mãos antes de uma pausa ou depois do trabalho.

Limpeza das Ferramentas

As ferramentas e materiais utilizados devem ser limpos com solvente para PU imediatamente após o uso. Após a cura, o material somente poderá ser removido mecanicamente.

Armazenamento

- A temperatura ideal de armazenagem é de 15° a 23°C;
- Nunca armazene o **Sikalastic® TC258** em temperaturas abaixo de 5°C ou acima de 30°C;
- Não armazene o produto colocando-o em contato direto com o piso;

Validade

Tempo de validade a partir da data de fabricação desde que respeitadas as condições de armazenamento:

12 meses

Segurança

Consulte a Ficha de segurança (FISPQ) do **Sikalastic® TC258**.

Em qualquer caso, é recomendável aplicar as precauções normais para manuseio de produtos químicos (Por exemplo, usar luvas e óculos de segurança).

Observações e Limitações

- O cliente e/ou o projetista, devem discutir com o aplicador os detalhes das juntas antes do início dos trabalhos;
- O substrato deve estar estruturalmente são, limpo, seco e livre de qualquer material que possa prejudicar a aderência;
- A uniformidade de cor pode não ser completamente garantida de lote para lote. Não misture lotes em uma mesma área;



Sikalastic® TC258

(Antigo - MasterSeal® TC 258) - Camada de acabamento elástica de poliuretano monocomponente.

- Não aplicar em áreas com incidência direta do sol e ventos durante a aplicação para se evitar a diminuição do Pot Life e o aparecimento de bolhas, marcas de rolo de desempenadeira. Se necessário, realizar a aplicação em período noturno para evitar temperaturas elevadas e utilização de lonas para evitar correntes de vento;
- Durante a aplicação proteja o substrato de qualquer condensação ou vazamentos de líquidos;
- Certificar-se que os componentes não estejam com temperatura superior à **30°C**;
- Para melhores resultados aplique o **Sikalastic® TC258** em temperaturas ambiente e do substrato entre 15° a 25° C. O produto curará adequadamente numa ampla faixa de temperaturas, contudo, uma aparência ótima será mais facilmente atingida em condições ótimas de aplicação;
- Não aplicar sobre substratos com temperaturas inferiores a 10°C ou superiores a 30°C;
- Não aplique diretamente sobre revestimentos de argamassa não reforçada, asfalto, substratos betuminosos, piso cerâmico esmaltado ou não poroso ou alumínio. Para ótimo desempenho, aplique diretamente sobre o concreto;
- Não aplicar sobre pisos com possibilidade de pressão negativa de vapor d'água, devido a lençol freático e outros;
- Proteger o produto aplicado da umidade ou condensação de água durante pelo menos 24 horas;
- Assegure a ventilação adequada do espaço;
- Não adicionar solventes ou qualquer outro produto não indicado no presente documento;
- Após utilização, manter o material fechado e envolto a um plástico, a fim de evitar ao máximo o contato com a umidade;
- A correta aplicação do revestimento **Sikalastic® TC258** é responsabilidade da empresa de aplicação. Eventuais visitas realizadas pelos técnicos ou coordenadores da Sika MBCC®, tem como propósito realizar recomendações técnicas e não supervisionar ou prover controle de qualidade em campo;

Manuseio

Utilizar EPI's adequados. Evitar o contato com a pele e olhos. Não beber, comer ou fumar durante o manuseio; lavar as mãos antes de uma pausa ou depois do trabalho.

Limpeza das Ferramentas

As ferramentas e materiais utilizados devem ser limpos com solvente imediatamente após o uso. Após a cura, o material somente poderá ser removido mecanicamente.

Armazenagem

Deverá ser armazenado em temperatura entre 15°C e 25°C. Temperaturas mais baixas poderão causar a cristalização do material. Não usar ar pressurizado para agitação.

Segurança

Consulte a Ficha de segurança (FISPQ) de cada um dos produtos.

Em qualquer caso, é recomendável aplicar as precauções normais para manuseio de produtos químicos (Por exemplo, usar luvas e óculos de segurança).

Informações Complementares

As informações aqui mencionadas são baseadas não somente em ensaios laboratoriais, mas também na experiência de campo. No entanto, devido a diversos fatores que possam afetar os resultados na aplicação em campo, oferecemos estas informações sem garantia e sem nenhuma responsabilidade assumida.

Para esclarecimento de dúvidas, contate seu representante local da Sika MBCC®.

GARANTIA

A Sika MBCC® garante que este produto está isento de defeitos de fabricação e satisfaz os requisitos técnicos e as propriedades contidas nesse boletim técnico atual, quando utilizado dentro do prazo. Os resultados não dependem só do produto, mas também de muitos fatores além de nosso controle, tais como (armazenagem, aplicação, condições climáticas e etc...).

NÃO REALIZAMOS NENHUMA GARANTIA, GARANTIA EXPRESSA, IMPLÍCITAS, INCLUINDO GARANTIAS DE



Sikalastic® TC258

(Antigo - MasterSeal® TC 258) - Camada de acabamento elástica de poliuretano monocomponente.

COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A PARTICULARES COM RESPEITO ÀS SEUS PRODUTOS.

O único e exclusivo recurso de compra para qualquer reclamação relativa a este produto, incluindo, mas não se limitando as, alegações, descumprimentos da garantia, negligência, responsabilidade ou de outra forma, é a substituição do reembolso do preço de compra, à única opção da Sika MBCC®. Quaisquer reclamações relativas a este produto devem ser recebidas por escrito no prazo de um (1) ano da data de venda e quaisquer alegações não apresentadas dentro desse período são de responsabilidade do comprador.

A Sika MBCC® NÃO SERÁ RESPONSÁVEL POR QUAISQUER DANOS ESPECIAIS, INCIDENTAIS, CON-

SEQUENCIAIS (INCLUINDO LUCROS) OU DANOS PUNITIVOS DE QUALQUER TIPO. O comprador deve determinar a adequação do produto para o uso pretendido e assume todos os riscos e responsabilidades relacionados com o mesmo.

Esta informação e todos os outros conselhos técnicos baseiam-se nos conhecimentos atuais Sika MBCC® e experiência. A Sika MBCC® reserva-se o direito de mudanças de acordo com o progresso tecnológico ou outros desenvolvimentos.

O comprador do (s) produto (s) deve (m) testar o (s) produto (s) para a aplicação pretendida e finalidade antes de proceder a uma aplicação integral dos produtos. O desempenho do produto descrito deve ser verificado por meio de testes realizados por peritos qualificados.

Os dados mencionados nesta ficha técnica são baseados em provas de laboratório cuidadosamente controladas. Possíveis variações podem ocorrer dentro de limites considerados razoáveis, no entanto recomendamos que o cliente realize testes prévios em suas condições específicas para possíveis ajustes, caso necessário. Em caso de dúvidas, consulte nosso Departamento Técnico.

SIKA MBCC Brasil

Rua Costa Barros, 3089
Vila Prudente, 03210-001, São Paulo - SP, Brasil
Tel: +55 11 3164 - 4277
E-mail: macera.renato@br.sika.com
<https://mbcc.sika.com/pt-br>