

# FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## Sikacrete® TXT-50

### ARGAMASSA TIXOTRÓPICA DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO ESTÉTICO

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Argamassa tixotrópica de projeção à base de ligantes hidráulicos, agregados selecionados e aditivos, utilizada para revestimentos de proteção e acabamento estético.

#### UTILIZAÇÕES

- Paredes interiores e exteriores.
- Fachadas.
- Realização de relevos com diferentes aspetos. Para fins estéticos em pedra esculpida, etc.
- Camada base antes da aplicação da argamassa Sikacrete® TXT-60.

- Bases de betão, tijolo, etc. Não aplicar sobre gesso.

#### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Alta aderência ao substrato
- Permeável ao vapor de água
- Elevada dureza superficial
- Baixa manutenção

#### CERTIFICADOS / NORMAS

Argamassa de reboco usada geralmente para aplicações no exterior (CR) Tipo CS IV - W2 de acordo com a norma EN 998-1:2003.

#### DADOS DO PRODUTO

<b>Base química</b>	Cimento, agregados selecionados e aditivos.	
<b>Fornecimento</b>	Sacos de 25 kg.	
<b>Aspecto / Cor</b>	Pó cinzento ou branco. Outras cores sob encomenda.	
<b>Tempo de armazenamento</b>	12 meses a partir da data de fabrico.	
<b>Armazenagem e conservação</b>	Conservar na embalagem original não encetada. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar direta.	
<b>Massa volúmica</b>	Densidade do pó	~ 1,55 kg/l
	Densidade da pasta	~ 1,70 kg/l
	Densidade aparente endurecida (EN 1015-10)	~ 1,60 kg/l
<b>Granulometria máxima</b>	2 mm	(EN 1015-1)
<b>Valor do pH</b>	12	

#### DADOS TÉCNICOS

<b>Resistência à compressão</b>	> 6 N/mm <sup>2</sup> (CS IV)	(EN 1015-11)
---------------------------------	-------------------------------	--------------

Tensão de aderência	0,6 N/mm <sup>2</sup> FP:B	(EN 1015-21)
Reação ao fogo	A1	(EN 13501-1)
Permeabilidade ao vapor de água	μ≤23	(EN 1015-19)
Absorção de água	0,15 kg/m <sup>2</sup> .min <sup>0,5</sup> (W2)	(EN 1015-18)
Condutividade Térmica	0,67 W/m K	(EN 1745)

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	~ 4,5 - 5,5 litros de água por cada saco de 25 kg.	
Consumo	O consumo aproximado é de 14,5 kg / m <sup>2</sup> e cm de espessura. The consumption is approx. 14,5 kg per m <sup>2</sup> and cm of thickness	
Espessura da camada	Máxima de 50 mm.	
Temperatura ambiente	Mínima: +5 °C ; Máxima: +30 °C.	
Temperatura da base	Mínima: +5 °C ; Máxima: +30 °C.	
Tempo de vida útil da mistura (pot-life) A +20 °C:	~ 40 minutos	

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

A superfície deve apresentar-se isenta de poeiras, partículas soltas, contaminações e restos de eventuais películas que dificultem a aderência ou a penetração dos materiais de reparação.

Betão em delaminação, fraco e deteriorado (e mesmo betão são, quando necessário) deve ser removido através de métodos mecânicos adequados.

Bases absorventes devem ser humedecidos previamente até à saturação, evitando-se encharcar e começando-se a aplicar a argamassa quando as superfícies tiverem adquirido um aspecto mate (sem água visível).

Quando for necessário primário, aplicar Sika Top®-10 (consultar respetiva Ficha de Produto).

Áreas com diferentes materiais e pontos débeis como lintéis, batentes e cantos devem ser reforçados através da colocação de armadura de fibra de vidro Armatop®.

### MISTURA

Sikacrete® TXT-50 pode ser misturado utilizando um misturador manual eléctrico de baixa rotação (< 500 rpm) ou um misturador de acção forçada para mistura de 2, 3 ou mais sacos simultaneamente, para aplicação por projecção.

Vazar a quantidade de água indicada num recipiente de mistura. Ir adicionando o pó lentamente enquanto se mistura. Misturar de forma cuidada durante pelo menos 3 a 5 minutos até à obtenção da consistência adequada.

Deixar repousar entre 7 e 8 minutos antes da aplicação.

### APLICAÇÃO

Sikacrete® TXT-50 pode ser aplicado por projecção ou manualmente por métodos tradicionais.

Uma vez aplicado, o produto pode ser espalhado com uma espátula na superfície, obtendo a espessura necessária.

Deve respeitar-se as juntas quando existam. É necessário para o funcionamento da fachada, manter as distâncias máximas recomendadas, 7 metros entre juntas verticais e 3 metros para juntas horizontais.

Sikacrete® TXT-50 deve ser aplicado dentro do período de vida útil da mistura. Após a aplicação e superficialmente endurecido, os detalhes da forma desejada devem ser feitos aproximadamente em 5 horas (+ 20 °C).

### LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com água imediatamente após a utilização. Material curado só pode ser removido mecanicamente.

## OBSERVAÇÕES

- Não aplicar sob luz solar directa e/ou com vento forte.
- Não adicionar mais água além da dosagem recomendada.
- Aplicar apenas sobre bases sãs e correctamente preparadas.
- Proteger o material fresco do gelo.
- Esperar pelo menos 24 horas (+ 20 °C) antes da aplicação do Sikacrete TXT 10 Fijador.

## 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.

## 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.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar as respectivas Fichas de Dados de Segurança (FDS) mais recentes contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

## 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  
Sikacrete® TXT-50  
Junho 2018, Versão 01.01  
020405020010000069

SikacreteTXT-50-pt-PT-(06-2018)-1-1.pdf