

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikalastic®-152

Argamassa de cimento de cura rápida para impermeabilização flexível e protecção de betão

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikalastic® -152 é uma argamassa cimentícia bi-componente, modificada com polímeros, flexível, reforçada com fibras, para impermeabilização e protecção de betão. Pode ser aplicado em diversos tipos de construção.

UTILIZAÇÕES

- Impermeabilização com revestimento flexível e protecção de estruturas de retenção ou expostas à água, como reservatórios, condutas em betão, pontes, etc.
- Revestimento de protecção anti-carbonatação, de superfícies em betão
- Impermeabilização de casas de banho, chuveiros, zonas húmidas, terraços, varandas e piscinas antes da aplicação de ladrilhos cerâmicos colados com adesivos cimentícios
- Impermeabilização e protecção de estruturas em betão
- Impermeabilização interna de paredes e pisos no subsolo expostos a baixa pressão de água
- Protecção de estruturas em betão contra os efeitos de saís de degelo e gelo-degelo

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Impermeabilização flexível e protecção de betão com um produto.
- Não fissura em temperaturas baixas.
- Resistente a saís de degelo e dióxido de carbono
- Espessura de aplicação: ~3,00 mm. 2 partes, incluindo polímero líquido, sem necessidade de água de mistura adicional
- Aplicável em ambiente húmido.
- Não escorre: fácil aplicação em superfícies verticais.
- Excelente aderência em vários substratos, como por exemplo: betão, argamassas de cimento, alvenaria, etc.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Satisfaz os requisitos da NP EN 1504-2.
- Satisfaz os requisitos da NP EN 14891.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Cimento modificado com polímeros, agregados seleccionados resistentes aos álcalis, micro sílica e fibras.
Fornecimento	Componente A + B (líquido + pó): 26,4 kg. Componente A (líquido): 6,4 kg. Componente B (pó): 20 kg.
Aspecto / Cor	Cinzento
Tempo de armazenamento	12 meses a partir da data de fabrico
Armazenagem e conservação	O produto conserva-se na embalagem original não encetada. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa.
Granulometria máxima	D_{max} : ~0,5 mm
Declaração do produto	EN 14891: Produtos impermeáveis líquidos aplicados com água para utilização por baixo de mosaicos cerâmicos colados com adesivos EN 1504-2: Sistemas para a protecção e reparação de estruturas em betão – Definições, requisitos, controlo de qualidade e avaliação de conformidade – Parte 2: sistemas de protecção superficial para betão - Revestimento.

DADOS TÉCNICOS

Tensão de aderência	~1,5 MPa		(EN 1542)	
		Método de ensaio	Resultado	(EN 14891)
		Inicial	A.6,2	~2,0 MPa
		Após contacto com a água	A.6,3	~1,3 MPa
		Após o envelhecimento térmico	A.6,5	~3,0 MPa
		após ciclos de gelo-degelo	A.6,6	~1,3 MPa
		Após contacto com água de cal	A.6,9	~1,6 MPa
		Após contacto com água clorada	A.6,7	~1,6 MPa
		Classification		
		~1,2 mm (+23 °C) Classe A3		(EN 1062-7)
		~0,90 mm (-10 °C) Classe A3		
		Nota: Todos os valores fora da malha de reforço		
Ponte de fissuras	~1,25 mm (+23 °C) Classe A4 ~0,90 mm (-10 °C) Classe A3 (Valores sem malha de reforço)			(EN 1062-7)
		Método de ensaio	Requisito	(EN 14891)
		Ponte de fissuras condições padrão (+23 °C)	A.8,2	≥ 0,75 / 1,08 mm
		Ponte de fissuras a baixas temperaturas (-20 °C) ⁽¹⁾	A.8,3	≥ 0,75 / 1,04 mm
		⁽¹⁾ Embutido com malha de tecido de fibra de vidro (150-160 g/m ² e 0,47 mm de espessura).		
Reacção ao fogo	Euroclass A2			(EN 13501-1)

Resistência aos sais de degelo	≥ 0,8 N/mm ²	(EN 13687-1)
Comportamento após exposição à in- tempérie artificial	Após 2000 hrs, sem bolhas, rachaduras ou descamação. Ligeira mudança de cor.	(EN 1062- 11)
Permeabilidade ao vapor de água	Classe I (permeáveis) S _D < 5 m	(EN ISO 7783-1)
Absorção capilar	~0,005 kg/m ² ·h ^{0,5}	(EN 1062-3)
Penetração de água sob pressão	Sem penetração após 7 dias a 1,5 bar	(EN 14891 A.7)
Penetração de água sob pressão negati- va	Sem penetração após 72 horas a 2,5 bar	(UNI 8298/8)
Permeabilidade à difusão de CO ₂	S _D ≥ 50 m	(EN 1062-6)

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Componente A : componente B = 6,4 : 20.	
Densidade da argamassa em fresco	~1,8 kg/l	
Consumo	Consumo orientativo 1,8 kg/m ² por mm de espessura. Esta figura é teórica não permite qualquer material adicional devido à po- rosidade da superfície, perfil de superfície, variações de nível, desperdício ou quaisquer outras variações. Aplicar o produto a uma área de ensaio pa- ra calcular o consumo exacto para as condições específicas do substrato e o equipamento de aplicação proposto.	
Espessura da camada	~3 mm aplicados num mínimo de 2 camadas (a espessura máxima reco- mendada da camada é de 2 mm)	
Temperatura ambiente	+ 5 °C min. / + 35 °C max.	
Temperatura da base	+ 5 °C min. / + 35 °C max.	
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	~1 hora a +20 °C	
Tempo de espera / Repintura	Sikalastic®-152 deve estar suficientemente endurecido antes de pintar ou de o colocar em imersão	
	+20 °C	+10 °C
	~2 dias	~7 dias
Aplicação de cerâmico na horizontal	~2 dias	~3 dias
Aplicação de cerâmico na vertica	~2 dias	~3 dias
Revestimento com pro- duto base água	~2 dias	~7 dias
Imersão em água	~2 dias	~7 dias
	Os tempos são aproximados e serão afectados pela alteração das condi- ções ambientais, particularmente a temperatura, humidade relativa e ven- tilação.	

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.

OBSERVAÇÕES

- Proteger da chuva até pelo menos 24 a 48 horas após a aplicação.
- Evitar a aplicação em, e proteger o material recente-

mente aplicado da luz solar directa e / ou ventos fortes.

- Evitar o contacto directo com água clorada de piscinas usando Icosit® Dispersion Super, ou pastilhas cerâmicas adequadas para piscinas.
- Sikalastic® -152 não é uma barreira de vapor, e pode transmitir as tensões de vapor para revestimentos aplicados em excesso.
- O processo de endurecimento é mais lento quando há um elevado teor de humidade ambiental, por exemplo em ambientes fechados ou mal ventilados e em porões. São recomendados métodos de ventilação.

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikalastic®-152
Maio 2022, VERSÃO 02.01
020701010020000043

- Não aplicar o produto sobre forte exposição ao sol, na presença de vento forte, ou quando pode chover.

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.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

A base deve ser preparada por técnicas de preparação mecânica adequadas, como água a alta pressão ou jacto de areia, jorrar água para remover todos os revestimentos anteriores, escovar fios, lixar as telhas cerâmicas. Métodos de limpeza não vibratórios/impacto são os preferidos.

Betão danificado, delaminado ou fraco deve ser reparado usando argamassas SikaTop® ou Sika® Monotop®.

Para uma correcta impermeabilização de piscinas, tanques, cisternas, sub-caves, é útil para perceber filetes de canto entre o chão e a parede com argamassas SikaTop® ou Sika® Monotop®. Interrupções na cofragem de betão, tubos, luzes e instalações devem ser seladas com meios adequados.

A base deve ser deixada naturalmente seca ou húmida, como ela é. Não humedecer antes da aplicação. Evitar água estagnada ou condensação antes da aplicação.

MISTURA

Importante: Não adicione água ou outros componentes.

1. Agite cuidadosamente a Parte A antes de misturar.
2. Despeje ~½ da Parte A em um recipiente de mistura adequado.
3. Adicionar Parte. B lentamente enquanto mistura com um misturador elétrico de pá simples de baixa velocidade (~ 500 rpm) ou outro equipamento adequado até que uma mistura consistente seja alcançada.
4. Adicione o remanescente da Parte. A.
5. Misture bem por pelo menos 3 minutos para obter uma mistura suave e consistente.

APLICAÇÃO

- Aplicar Sikalastic® -152, por meio de uma espátula na superfície da base, exercendo uma boa pressão.
- Aplicar a primeira camada de Sikalastic® -152 com espátula metálica com dentes de 3 mm x 3 mm, exercendo pressão uniforme de compactação da base, a fim de obter uma espessura regular e constante. Após endurecimento da primeira camada, aplicar a segunda camada com espátula lisa, cuidando para que se faça o recobrimento perfeito, regular e contínuo da primeira, selando os sulcos dos dentes da espátula.
- A espessura máxima aplicável por camada é de 2 mm. Para protecção e impermeabilização de betão, a espessura correcta de aplicação é de pelo menos 4 mm, aplicada em duas camadas.
- Em zonas fortemente solicitadas aconselhamos a inserção sobre a primeira camada fresca de armadura em fibra de vidro Armadura Sika® GT 160, resistente aos alcalis. A armadura deve ser tapada depois completamente com a segunda camada. Não podem ficar vazios ou bolsas de ar entre a armadura e o revestimento.
- Correspondendo a possíveis juntas de pavimento e outras zonas críticas (por exemplo, interface com superfícies verticais), a camada de impermeabilização pode ser reforçada com Sika® Seal Tape S. Esta deve ser aplicada na primeira camada fresca e depois coberta pela segunda camada. Para conseguir uma superfície lisa, não lixar o material até que este esteja totalmente endurecido, pois isso pode danificar a capacidade de impermeabilização. Aguarde até que esteja completamente endurecido e remova quaisquer irregularidades na superfície por lixagem conforme necessário.
- Aplicação de revestimentos cerâmicos sobre Sikalastic® -152: Cerâmicos e mosaicos vítreos podem ser aplicados sobre Sikalastic® -152 usando um cimento cola adequado (por exemplo, cimento cola em conformidade com a classe C2, conforme EN 12004 – cimento cola de elasticidade média). Juntas devem ser preenchidas com um produto do tipo Sika® Ceram ou outro.

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikalastic®-152

Maior 2022, VERSÃO 02.01

020701010020000043

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com água imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido 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 em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, 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 da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.

SIKA MOÇAMBIQUE, LDA

Boane, Matola Rio, Parcela 3441

MOCAMBIQUE

Phone : + 25 821 730 367

[HTTPS://moz.sika.com/](https://moz.sika.com/)

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikalastic®-152

Maió 2022, VERSÃO 02.01

020701010020000043

Sikalastic-152-pt-MZ-(05-2022)-2-1.pdf