

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# Sikagard® PW

Revestimento epóxi resistente a químicos

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikagard® PW é um revestimento epóxi de dois componentes, sem solventes, com excelentes propriedades mecânicas e químicas.

Adequado para utilização em condições climáticas quentes e tropicais.

### UTILIZAÇÕES

Sikagard® PW só pode ser utilizados por profissionais experientes.

- Camada protectora resistente a químicos sobre betão, argamassas estruturais de cimento, cimento epoxi, produtos à base de resina epoxi e aço
- Protecção de superfícies de betão / fundações abaixo do nível do solo
- Revestimento em tanques de armazenamento, caixas de visita, entradas e silos, etc.
- Revestimento anti-corrosão em aço em instalações de processamento alimentar, estações de tratamento de águas residuais, explorações agrícolas, empresas agrícolas, instalações químicas e farmacêuticas e indústria de bebidas

### DADOS DO PRODUTO

Base química

Resina epoxíca

Fornecimento

Por favor, consulte a lista de preços local do país para os tamanhos de embalagem disponíveis:

Componente A	5.6 kg
Componente B	1.4 kg
Mistura A + B	7 kg mistura pronta
Componente A	11.2 kg
Componente B	2.8 kg
Mistura A + B	14 kg Mistura pronta
Componente A	16 kg
Componente B	4 kg
Mistura A + B	20 kg mistura pronta

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Adequado para contacto directo com água potável
- Fácil de limpar, acabamento brilhante e resistente
- Muito boa resistência a uma vasta gama de produtos químicos e vapores corrosivos
- Resistente a esgotos
- Boa resistência mecânica e química
- Alta construção
- Impermeável a líquidos

### INFORMAÇÃO AMBIENTAL

Sikagard® PW é certificado de acordo com o "Low Emitting Materials as per Al Sa'fat - Dubai Green Building Evaluation System" pelo Laboratório Central do Dubai (DCL) certificado n.º CL17020432

	Componente A	20 kg
	Componente B	5 kg
	Mistura A + B	25 kg mistura pronta
<b>Tempo de armazenamento</b>	12 meses a partir da data de produção.	
<b>Armazenagem e conservação</b>	Armazenar em embalagem original não aberta, não danificada e selada em condições secas a temperaturas entre +5 °C e +30 °C. Proteger da luz solar directa, calor e humidade.	
<b>Aspecto / Cor</b>	Cinzento e branco (misturado A + B), outras cores a pedido	
<b>Massa volúmica</b>	~1.48 kg/l (25 °C)	

## DADOS TÉCNICOS

<b>Resistência à abrasão</b>	~50 mg (14 d / 23 °C)	(CS 10 / 1000 / 1000)	(ASTM D4060)
<b>Tensão de aderência</b>	> 1.5 N/mm <sup>2</sup> (or concrete failure)		(ASTM C1583)
<b>Resistência química</b>	Por favor contacte o Departamento Técnico da Sika para informações específicas.		

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

<b>Proporção da mistura</b>	(A : B) = (4 : 1) sobre o peso		
<b>Consumo</b>	~0,3 kg/m <sup>2</sup> para uma espessura de camada de 200 microns. Este valor é teórico e não inclui para nenhum material adicional necessário devido à porosidade da superfície, perfil de superfície, variações de nível e desperdício, etc.		
<b>Espessura da camada</b>	Mínimo de duas demãos, cada uma com 200 microns de espessura mínima.		
<b>Temperatura ambiente</b>	+5 °C min. / +40 °C max.		
<b>Humidade relativa do ar</b>	< 80 %		
<b>Ponto de Orvalho</b>	Atenção com a condensação! O substrato e o pavimento não curado devem estar pelo menos 3 °C acima do ponto de orvalho para reduzir o risco de condensação ou floração no acabamento do pavimento. Nota: Temperaturas baixas e condições de humidade elevada aumentam a probabilidade de floração.		
<b>Temperatura da base</b>	+5 °C min. / +40 °C max.		
<b>Teor da humidade da base</b>	< 4 % de humidade pbw. Método de teste: Medidor Sika®-Tramex, Medição CM ou Método de secagem no forno. Sem humidade ascendente de acordo com a ASTM (folha de polietileno).		
<b>Tempo de vida útil da mistura (pot-life)</b>	~40 min. (20 °C)		
<b>Tempo de cura</b>	Totalmente curado	7 dias (25 °C)	
<b>Tempo de espera / Repintura</b>	Min. 4 h (35 °C) Min. 5 h (25 °C) Max. 2 d (25 °C)		

### FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikagard® PW

Abril 2023, VERSÃO 02.01

020303120020000068

**BUILDING TRUST**



## 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.

## OUTROS DOCUMENTOS

### Declaração do método de aplicação:

Sikagard® PW

### Qualidade e Preparação do Substrato:

Consulte por favor a Declaração do Método Sika: "AVALIAÇÃO E PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES PARA SISTEMAS DE PAVIMENTOS".

### Instruções de aplicação:

Consulte por favor a Declaração do Método Sika: "MISTURA & APLICAÇÃO DE SISTEMAS DE PAVIMENTOS".

## OBSERVAÇÕES

- Não aplicar Sikagard® PW em substratos com humidade ascendente.
- Os Sikagard® PW recentemente aplicados devem ser protegidos da humidade, condensação e água durante pelo menos 24 horas.
- Aplicar sobre temperaturas em queda. Se aplicado durante as temperaturas crescentes, "pin holing" pode ocorrer por ar ascendente.
- Estes pontos podem ser fechados pela aplicação de uma camada de Sikafloor®-161 misturada com aproximadamente 3% de Extender T, ou por massa epoxídica Sikafloor® PS.
- Para aplicações com água potável, é necessário seguir as autoridades / regulamentos locais, especialmente os procedimentos de limpeza e desinfeção do revestimento instalado.

## 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

### PREPARAÇÃO DA BASE

O substrato deve ser sólido e de resistência suficiente à compressão (mínimo 25 N/mm<sup>2</sup>) com uma resistência mínima à tracção de 1,5 N/mm<sup>2</sup>

O substrato deve estar limpo, seco e livre de todos os contaminantes tais como sujidade, óleo, graxa, revestimentos e tratamentos de superfície, etc.

Os substratos de betão devem ser preparados mecanicamente utilizando equipamento abrasivo de limpeza por jacto ou escarificação para remover a laitância do cimento e obter uma superfície com textura aberta.

O betão fraco deve ser removido e defeitos superfici-

ais, tais como buracos de sopro e vazios devem ser totalmente expostos.

As reparações do substrato, enchimento de buracos/vazios e nivelamento da superfície devem ser efectuados utilizando produtos apropriados da gama de materiais Sikafloor®, Sikadur® e Sikagard®.

Todo o pó, material solto e friável deve ser completamente removido de todas as superfícies antes da aplicação do produto, de preferência por pincel ou vácuo. As superfícies de aço podem ser preparadas com um primário anticorrosão adequado.

### APLICAÇÃO

Antes de misturar, misturar mecanicamente a parte A. Quando toda a parte B tiver sido adicionada à parte A, misturar continuamente durante 3 minutos até se obter uma mistura uniforme. Utilizar um misturador eléctrico de baixa velocidade (300 - 400 rpm) para evitar o aprisionamento de ar. Para assegurar uma mistura adequada, verter o material para um recipiente limpo e misturar novamente. Aplicar com pincel, rolo ou spray sem ar.

Podem ser aplicadas mais demãos e laminação para melhorar o desempenho protector do sistema.

### LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Ferramentas e equipamento devem ser limpos com Sika® Thinner imediatamente após a sua utilização. O material 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.

#### FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikagard® PW

Abril 2023, VERSÃO 02.01

020303120020000068

## 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

Sikagard® PW

Abril 2023, VERSÃO 02.01

020303120020000068