

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# Sikagard®-63 N

### REVESTIMENTO DE PROTEÇÃO BASE EPÓXI

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikagard®-63 N é uma resina epoxídica em duas partes, à base de revestimento resistente e protector. Pode ser usado em muitos tipos de estruturas ou elementos para substratos cimentícios, metálicos e aglutinantes de resina epoxídica. O químico oferece protecção superficial contra produtos químicos agressivos que podem causar degradação rápida

#### UTILIZAÇÕES

Sikagard®-63 N may only be used by experienced professionals.

Sikagard®-63 N deve ser apenas aplicado por profissionais especializados.

- Bom comportamento à abrasão em ambientes de agressividade química moderada.
- Camada de protecção química aplicável sobre betão, pedra, argamassas ou rebocos cimentícios, argamassa epóxi-cimento, epóxi e aço.
- Revestimento de protecção de tanques e silos;
- Protecção anti-corrosiva do aço.
- Quimicamente adequados a usar sobre aço ou betão de circuitos de lavagem e tratamento de águas residuais da indústria alimentar, bebidas, atividades agrícolas e indústria química e farmacêutica, etc

#### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Boa resistência química e mecânica;
- Impermeáveis a líquidos (lista de resistência química);
- Fácil de mistura e aplicar;
- Revestimento espesso;
- Isento de solvente.

#### INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- Em conformidade com LEED v4 MRc 4 (Opção 2): Divulgação e Optimização do Produto de Construção -

#### Ingredientes do Material

- Em Conformidade com LEED v2009 IEQc 4.2: Materiais de baixa emissão - Tintas e Revestimentos

#### CERTIFICADOS / NORMAS

- Revestimento de protecção de betão em conformidade com a norma EN1504-2:2004, certificado pela AP-CER e fornecido com marcação CE. Declaração de Desempenho 010606010030000001-1049.

## DADOS DO PRODUTO

Base química	Resina Epóxi.		
Fornecimento	Part A	4.33lt (6.5 kg) lata	
	Part B	0.65lt (0.98 kg) lata	
	Part A+B	5lt (7.5 kg) Pronto a misturar	
Aspecto / Cor	Cor padrão: ~RAL 7032 Outras cores sob consulta.		
Tempo de armazenamento	12 meses da data de produção.		
Armazenagem e conservação	O produto deve estar armazenado nas embalagens originais, sem danos e seladas em ambiente seco e com temperaturas entre +5 °C e +30 °C. Ver informação na embalagem.		
Massa volúmica	Mistura:~ 1,5 kg/l ± 0.05	(EN ISO 2811-1)	
	Valores determinados +23 °C		
Teor de sólidos	~100 %		

## DADOS TÉCNICOS

Tensão de aderência	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> Betão	(ISO 4624)
	> 15 N/mm <sup>2</sup> Aço	(EN 24624)
	>10 N/mm <sup>2</sup> Alumínio	(EN 24624)
Resistência química	Informação disponibilizada pelo Serviço Técnico Sika. Por favor entre em contato	
Resistência térmica	<b>Exposição*</b>	<b>Temperatura Seca</b>
	Permanente	+40 °C
	Máximo 3 dias	+60 °C
Resistência à difusão do vapor de água	μH <sub>2</sub> O ~100 000	(EN ISO 7783-1)

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Part A : Part B = 87 : 13 sobre o peso			
Consumo	~0,15 kg/m <sup>2</sup> por camada			
Espessura da camada	~0,1 mm por camada			
Temperatura ambiente	+10 °C min. / +30 °C max.			
Humidade relativa do ar	≤ 80 %			
Ponto de Orvalho	Cuidado com a condensação. O substrato e o material de pavimento aplicado não curado deve estar pelo menos a +3 °C acima do ponto de orvalho para reduzir o risco de condensação ou floração no acabamento.			
Temperatura da base	+10 °C min. / +40 °C max			
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	<b>Temperatura</b>	<b>Tempo</b>		
	+10 °C	~30 minutos		
	+20 °C	~20 minutos		
	+30 °C	~10 minutos		
Tempo de espera / Repintura	<b>Temperatura</b>	<b>Min.</b>	<b>Max.</b>	<b>cura</b>
	+10 °C	~9 hours	~3 days	~14 days
	+20 °C	~5 hours	~2 days	~9 days
	+30 °C	~4 hours	~1 day	~5 days

## 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

- Não aplicar nome em substratos húmidos.
- A resistência à flacidez na superfície vertical é < 100 µm.
- Não utilizar para produzir forros reforçados com fibra de vidro.
- Proteger o produto recém aplicado da chuva, condensação e água durante pelo menos 24 horas.
- Para uma correspondência de cor consistente, assegurar que os nomes em cada área são aplicados a partir dos mesmos números de lote de controlo.

## 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.

### DIRECTIVA 2004/42 / CE - LIMITAÇÃO DAS EMISSÕES DE COV

According to the EU-Directive 2004/42, the maximum allowed content of VOC (Product category IIA / j type sb) is 500 g/l (Limits 2010) for the ready to use product. The maximum content of Sikagard®-63 N is <500 g/l VOC for the ready to use product.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### QUALIDADE DA BASE

A superfície de betão deve ser coesa e apresentar uma resistência à compressão mínima de 25 N/mm<sup>2</sup> e resistência à tração de 1.5 N/mm<sup>2</sup>. Deve ainda estar limpa, seca e isenta de pó e contaminantes como óleos e gorduras. Em caso de dúvida, faça uma área de ensaio.

### PREPARAÇÃO DA BASE

**Betão / Pedra / Argamassas cimentícias e rebocos** devem ser preparadas mecanicamente com equipamento de limpeza abrasiva ou de escurificação para remover a leitada do cimento e obter a textura de poro aberto. O betão não coeso deve ser removido e os defeitos de superfície devem ser totalmente expostos. As reparações da superfície, enchimentos de poros e vazios e nivelamento da superfície devem ser efetuadas utilizando produtos adequados da gama Sikafloor®, Sikadur®, Sikagard®, ou Sika Monotop A superfície do betão preparado ou nivelado deve apresentar aspeto uniforme. Saliências do betão devem ser removidas por moagem. Todo o pó e material solto e friável deve ser completamente removido de todas as superfícies

antes da aplicação do produto, de preferência por escova e/ou vácuo.

### Aço / alumínio

As superfícies devem ser preparadas mecanicamente utilizando limpeza com jacto abrasivo adequado, moagem, escova de arame rotativo ou outro equipamento adequado para obter um acabamento metálico brilhante. Deve ser feita referência aos níveis de preparação nas seguintes normas, caso seja necessário o seu cumprimento:

ISO EN 12944-4: nível Sa 2 ½

Norma Internacional NACE: SSPC-SP 10 "limpeza com jacto de metal quase branco".

EN 14879, parte 1

Aplicar um primário compatível adequado no aço preparado o mais rapidamente possível para evitar o desenvolvimento de óxidos. Contacte os Serviços Técnicos Sika para mais

### Produtos à base de resina epoxídica

As superfícies devem ser preparadas por abrasão utilizando equipamento adequado.

### Geral

Em substratos de alta absorção, não cimentícios, deve ser utilizada uma pré-camada adequada. Contacte os Serviços Técnicos Sika para informações adicionais. Todo o pó, material solto e friável deve ser completamente removido de todas as superfícies antes da aplicação do produto e dos produtos do sistema associado, de preferência por equipamento de extracção a vácuo.

Evitar condições de ponto de orvalho antes e durante a aplicação do produto.

### MISTURA

Antes de misturar todas as partes, misturar a parte A (resina) utilizando um misturador eléctrico de pás simples (300-400 rpm) ou outro equipamento semelhante para misturar o líquido e todo o pigmento colorido até se obter uma cor uniforme. Adicionar a parte B (endurecedor) à parte A e misturar a parte A + B continuamente durante 3,0 minutos até se obter uma mistura de cor uniforme. Para assegurar uma mistura completa, deitar os materiais num recipiente limpo e misturar novamente durante pelo menos 1,0 minutos para se obter uma mistura homogénea e consistente. Deve ser evitada uma mistura excessiva para minimizar a entrada de ar. Durante a fase final de mistura, raspar os lados e o fundo do recipiente de mistura com uma talocha ou espátula de borda recta, pelo menos uma vez, para garantir uma mistura completa. Misturar apenas unidades completas. Tempo de mistura para A+B = ~4,0 minutos

### APLICAÇÃO

Deve ser feita referência a documentação adicional quando aplicável, tal como declaração do método relevante, manual de aplicação e instruções de instalação ou de trabalho.

Antes da aplicação, confirmar o teor de humidade do substrato, humidade relativa do ar, ponto de orvalho, substrato, temperatura do ar e do produto.

Aplicar nome sobre o substrato preparado uniformemente utilizando um rolo, pincel ou spray sem ar, à ta-

xa de consumo requerida.

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento de aplicação com água 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.

## 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®-63 N

Outubro 2021, VERSÃO 03.01

020606010030000001

Sikagard-63N-pt-MZ-(10-2021)-3-1.pdf