

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## Sikagard®-63 N PT

## REVESTIMENTO DE PROTEÇÃO BASE EPÓXI, 100% SÓLIDOS EM VOLUME

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikagard®-63 N PT base resina de epóxi em dois componentes, 100% sólidos e colorido. Rígido mas com capacidade de ponte de fissuras de até 0,5 mm quando usado como sistema laminado.

## UTILIZAÇÕES

- Sikagard®-63 N PT deve ser apenas aplicado por profissionais especializados.
- Bom comportamento à abrasão em ambientes de agressividade química moderada.
- Camada de proteção química aplicável sobre betão, pedra, argamassas ou rebocos cimentícios, argamassa epóxi-cimento, epóxi e aço.
- Revestimento de proteção de tanques e silos;
- Proteção 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

## DADOS DO PRODUTO

Base química	Resina Epóxi.	
Fornecimento	Comp. A	8,7 kg lata
	Comp. B	1,3 kg lata
	Conj. A + B	10 kg, prontos a misturar
Aspecto / Cor	Resina - Comp. A	colorido, líquido
	Endurecedor - Comp. B	transparente, líquido
	A + B	cinza (~ RAL 7032)
<b>Nota:</b> A ação direta da radiação solar pode causar descoloração e alteração da cor; no entanto, essas alterações não influenciam na performance do revestimento.		
Tempo de armazenamento	12 meses da data de produção.	
Armazenagem e conservação	O produto deve estar armazenado nas embalagens originais, sem danos e	

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

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

## CERTIFICADOS / NORMAS

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

seladas em ambiente seco e com temperaturas entre +5 °C e +30 °C. Ver informação na embalagem.

<b>Massa volúmica</b>	Mistura A+B aprox. 1,40 kg/dm <sup>3</sup> (EN ISO 2811-1) Valores determinados a +23 °C
<b>Teor de sólidos</b>	100%

## DADOS TÉCNICOS

<b>Resistência à tração</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> no betão (ISO EN 13892-8) aprox. 24 N/mm <sup>2</sup> no aço (ISO EN 24624) aprox. 10 N/mm <sup>2</sup> no alumínio (ISO EN 24624)	
<b>Resistência química</b>	Informação disponibilizada pelo Serviço Técnico Sika. Por favor entre em contato.	
<b>Resistência térmica</b>	<b>Exposição*</b>	<b>Temperatura Seca</b>
	Permanente	+ 40 ° C
	Máximo 3 dias	+ 60 ° C
	Resiste por intervalos de tempo curtos a calor húmido até + 60 ° C quando usado ocasionalmente (limpeza a vapor, etc.). *Sem exposição química e mecânica em simultâneo com a temperatura.	
<b>Resistência à difusão do vapor de água</b>	μH <sub>2</sub> O = ~ 100.000	(EN ISO 7783-1)

## INFORMAÇÃO DO SISTEMA

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

<b>Proporção da mistura</b>	Comp. A : Comp. B = 87 : 13 (em peso).	
<b>Consumo</b>	<b>Betão</b>	
	<b>1. Estrutura Sistema Rígido:</b>	
	Regularização Superfície:Sikagard 720 EpoCem (2mm)	4,0 Kg/m <sup>2</sup>
	Primário: Sikafloor®-150	0.25 – 0.3 kg/m <sup>2</sup>
	Revestimento: Sikagard®-63 N PT	Aprox. 2* 0.4 kg/m <sup>2</sup> por camada
	<b>2. Estrutura Sistema Ponte-Fissuras (até 0,5 mm)</b>	
	Regularização Superfície:Sikagard 720 EpoCem (2mm)	4,0 Kg/m <sup>2</sup>
	Primário: Sikafloor®-150	0.25 – 0.3 kg/m <sup>2</sup>
	1a camada: Sikagard®-63 N PT	Aprox. 0.7 kg/m <sup>2</sup>
	Incorporação fibra vidro: Sika Armadura TX-270	1,10 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
2a camada: Sikagard®-63 N PT	Aprox. 0.5 kg/m <sup>2</sup>	
	<b>Aço</b>	
	Sikagard®-63 N PT	2 - 3x 0.250 kg/m <sup>2</sup> por camada
<b>Temperatura ambiente</b>	+10 °C min. / +30 °C max.	
<b>Humidade relativa do ar</b>	Max. 85 % Max. 80 % em tanques ou reservatórios, exceto se a temperatura da superfície é significativamente alta para que o ponto de orvalho seja superior a pelo menos 3 graus.	
<b>Temperatura da base</b>	+10 °C min. / +40 °C max. Mínimo 3 °C acima do ponto de orvalho, evitar a condensação.	
<b>Teor da humidade da base</b>	< 4% de teor de humidade. Método de teste: Sika®-Tramex Sem registo de aumento de vapor na camara formada com folha de polietileno em conformidade norma ASTM.	

Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	Temperaturas	Tempo
	+10 ° C	~ 30 minutos
	+20 ° C	~ 20 minutos
	+30 ° C	~ 10 minutos

Tempo de cura	Temperatura	Tráfego Pedonal	Cura Completa
	+10 ° C	~ 24 horas	~ 15 dias
	+20 ° C	~ 18 horas	~ 9 dias
	+30 ° C	~ 12 horas	~ 7 dias

**Nota:** Consideramos tempo aproximado. Pode ser afetado por mudanças ao longo do tempo das condições ambientais.

Tempo de espera / Repintura	Aplicação Sikagard®-63 N PT sobre Sikafloor®-150:		
	Temperatura Superfície	Mínimo	Máximo
	+10 ° C	24 horas	4 dias
	+20 ° C	12 horas	2 dias
	+30 ° C	6 horas	1 dia

Tempo de espera / Repintura	Aplicação Sikagard®-63 N PT sobre Sikagard®-63 N PT:		
	Temperatura Superfície	Mínimo	Máximo
	+10 ° C	9 horas	3 dias
	+20 ° C	5 horas	2 dias
	+30 ° C	4 horas	1 dia

**Note:** Times are approximate and will be affected by changing ambient conditions particularly temperature and relative humidity.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### EQUIPAMENTO

Sikagard®-63 N PT deve ser completamente misturado com um agitador de baixa rotação (300- 400 rpm).

### 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

**Superfícies de Betão** devem ser preparadas mecanicamente com equipamento de limpeza abrasiva ou de escarificação 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, enchiamentos 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.

**Superfícies de Aço** devem ser preparadas por decapagem ao grau Sa 2 ½ (ISO 8501-1). Salpico de soldadura e suas bordaduras devem ser totalmente removidos

de acordo com EN 14879-1. O perfil de rugosidade médio deve ser Rz > 50 Qm. A superfície deve estar isenta de contaminantes que impedem uma boa aderência. Exemplo: jato de água a alta pressão.

**Superfície de Alumínio** deve ser preparada por decapagem O perfil de rugosidade médio deve ser Rz > 50 Qm. A superfície deve estar isenta de contaminantes que empõem uma boa aderência. Exemplo: jato de água a alta pressão.

### MISTURA

Antes de misturar, mexa o Componente A mecanicamente. Quando todo o conteúdo do Componente B tiver sido adicionado ao Componente A, misture continuamente durante 2 minutos até obter uma mistura uniforme.

Para garantir uma mistura completa, deite o material noutra recipiente e misture novamente para obter uma mistura consistente. A mistura excessiva deve ser evitada para minimizar a incorporação de ar na mistura. Depois de misturar, deixe o material repousar durante 3 minutos.

### APLICAÇÃO

Antes da aplicação, confirme o teor de humidade da superfície, HR e ponto de orvalho. Se o teor de humidade for superior a 4%, o Sikafloor®-81 EpoCem® ou o Sikagard®-720 EpoCem® deve ser aplicado como um sistema de barreira temporária de humidade. nome, pode ser aplicado com brocha ou um rolo de pelo curto resistente a solventes.

No Processo de Laminação: A rede de fibra de vidro deve ser incorporada no Sikagard®-63 N PT em 'fresco' (Sika Armadura TX-270) utilizando um rolo de discos para remoção do ar ocluído.

Condições Equipamento Airless:

Baixas temperaturas: (+10 °C - +15 °C):

- Aplicação com equipamento airless com pressão de pulverização na pistola de 400 bar; bicos de diâmetro 0,53 mm e um ângulo de pulverização de cerca de 40°.

Temperaturas médias a altas: (+20 °C - +25 °C):

- Aplicação com equipamento airless com pressão de pulverização na pistola de 400 bar; bicos de diâmetro entre os 0,43 - 0,53 mm e um ângulo de pulverização de aproximadamente 40° - 50°.

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar o material usado durante a aplicação e equipamentos com "Sika Diluente C" imediatamente após o seu uso. Produto endurecido ou curado só pode ser removido mecanicamente.

## OBSERVAÇÕES

- Não aplique Sikagard®-63 N PT em superfícies com humidade ascendente.
- nome recentemente aplicados devem ser protegidos contra humidade, condensação e água durante, pelo menos, 24 horas.
- Se o teor de humidade for > a 4%, o Sikafloor®-81 EpoCem® ou o Sikagard®-720 EpoCem® podem ser aplicados como barreira temporária de humidade.
- Evite poças na superfície de primário.
- Resistência ao escorrimento: aproximadamente 350 µm (espessura da película húmida).
- A avaliação e o tratamento incorretos das fissuras podem conduzir a uma vida útil reduzida e a formação de fissuras reflexivas no revestimento.
- Para uma correspondência de cores exata, certifique-se de que nome é aplicado a partir dos mesmos números de lote de controlo.
- Em determinadas condições, o aquecimento por piso radiante ou as altas temperaturas ambientes combinadas com cargas de ponto sino elevados podem levar a marcas no revestimento.
- Se for necessário aquecimento não utilize gás, petróleo, parafina ou outros aquecedores de combustíveis fósseis, estes produzem grandes quantidades de vapor de água de CO<sub>2</sub> e H<sub>2</sub>O, o que pode afetar negativamente o acabamento. Para o aquecimento utilize apenas sistemas de ventilação quente alimentados a energia elétrica.

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

Sikagard®-63 N PT

Maior 2020, Versão 01.01  
020606010030000009

## 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

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to the most recent Material Safety Data Sheet containing physical, ecological, toxicological and other safety related data.

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

De acordo com a Directiva 2004/42/CE, a quantidade máxima de COV permitida no produto pronto a usar é de 500 g/l (Limite 2010 para a categoria de produto IIA/j, tipo BS). A quantidade máxima existente no produto Sikagard 63N PT pronto a usar é < 500g/l.

## 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.

Sikagard-63NPT-pt-PT-(05-2020)-1-1.pdf

