

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# Sika Ergodur-1000 HANV

Resina flexível de 2 componentes para o sistema de impermeabilização H HANV

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Resina epóxi flexível de 2 componentes, isenta de solventes. O Sika Ergodur-1000 HANV faz parte do sistema de impermeabilização alemão H HANV (Hohlraumreiches Asphalttraggerüst mitnachträglicher Verfüllung).

### UTILIZAÇÕES

Sistema de impermeabilização de cura extremamente rápida e utilizável para tabuleiros de pontes de betão: O sistema de impermeabilização baseia-se na norma alemã H HANV (Hohlraumreiches Asphalttraggerüst mitnachträglicher Verfüllung).

Os buracos na construção de asfalto (teor de buracos entre 17%-25%) são saturados de forma fluída com a resina Sika Ergodur-1000 HANV. Este asfalto com resina é a camada de impermeabilização em tabuleiros de betão em tabuleiros de pontes e outras construções de engenharia, por exemplo de estacionamento. Por cima desta camada de HANV, as camadas de asfalto por exemplo, mastique asfáltico. Os pormenores encontram-se na norma alemã H HANV.

Superfície HANV diretamente utilizável e transitável: Neste caso, o sistema HANV é a camada superior. Aplicar o asfalto saturado Sika Ergodur1000 HANV com o material de gradagem, por exemplo, 1-3 mm. Remover qualquer excesso de material solto assim que a resina endurecer. Para esta aplicação (por exemplo, áreas de espera de autocarros) não é necessário aplicar camadas de asfalto seguintes.

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Adequado à norma H HANV
- Sistema de impermeabilização rapidamente utilizável numa única etapa de trabalho
- Elevada resistência ao cisalhamento
- Como camada superior - sem deformação

### DADOS DO PRODUTO

#### FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika Ergodur-1000 HANV

Novembro 2024, VERSÃO 01.01

020706401000000025

<b>Base química</b>	Resina epóxi isenta de solventes
<b>Fornecimento</b>	Contentor IBC: Comp. A: 2 x 1000 kg Comp. B: 1 x 666 kg Embalagem dupla: 30 kg (Comp. A e Comp. B) Comp. A 22,5 kg Balde, Comp. B 7,5 kg Balde
<b>Cor</b>	Transparente amarelado
<b>Tempo de armazenamento</b>	12 meses a partir da data de produção.
<b>Armazenagem e conservação</b>	Conservar na embalagem original selada, não danificada e fechada, em local fresco e seco. Temperatura mín. +10°C.
<b>Massa volúmica</b>	Resin: Comp. A+B approx. 1,1 kg/litro Comp. A: approx. 1,11 kg/litro Comp. B: approx. 1,04 kg/litro

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

<b>Proporção da mistura</b>	Rácio de mistura por peso: Comp. A : Comp. B = 75 : 25 partes em peso Relação de mistura por volume (mistura e bombagem por máquina) Comp. A : Comp. B = 73,4 : 26,6 em volume ou Comp. A : Comp. B = 100 : 36,24 em volume		
<b>Consumo</b>	O consumo de Sika Ergodur-1000 HANV depende do teor de porosidade e da espessura da construção asfáltica. Também a rugosidade da superfície do betão e a uniformidade têm influência no consumo de material.		
<b>Espessura da camada</b>	Verificar os requisitos da norma H HANV.		
<b>Humidade relativa do ar</b>	Max. 85%		
<b>Ponto de Orvalho</b>	Durante a aplicação e o endurecimento, a temperatura do substrato deve ser min. +3°C acima do ponto de orvalho e deve haver proteção contra qualquer condensação na superfície.		
<b>Temperatura da base</b>	Min. + 8°C Max. + 60°C Temperatura da superfície da construção de asfalto antes da inundação com resina.		
<b>Teor da humidade da base</b>	Requisitos: Ver norma alemã ZTV-ING, parte 7, secção 1 e norma H HANV.		
<b>Tempo de vida útil da mistura (pot-life)</b>	+10°C	+20°C	+30°C
	Sika Ergodur1000 HANV	approx. 30 minutos	approx. 20 minutos
		approx. 10 minutos	
	Aplicar imediatamente e uniformemente o Sikalastic-827 HT sobre a superfície fresca inundada, com um consumo de 800 - 1000 g/m <sup>2</sup> .		
<b>Tempo de cura</b>	superfície Hanv inundada transitável		
	+10°C	+20°C	+30°C
	Transitável	approx. 40 minutos	approx. 30 minutos
		approx. 20 minutos	
<b>Tempo de espera / Repintura</b>			

## VALOR BASE

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resulta-

dos obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

# ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### QUALIDADE DA BASE

Em geral, a construção em asfalto poroso deve ser construída de acordo com a norma alemã H HANV. As cavidades na construção de asfalto devem estar ligadas entre si, de modo que a resina de enchimento Sika Ergodur-1000 HANV possa penetrar desde o topo até ao fundo do asfalto. Não é permitido que o betume que envolve os grãos do asfalto desça até à superfície do betão.

### PREPARAÇÃO DA BASE

As superfícies da estrutura de betão, o betão de substituição ou as argamassas de reparação a revestir com o sistema HANV devem, portanto, ser suficientemente limpas e preparadas para estarem limpas, secas e isentas de resíduos de cimento, poeiras, partículas soltas ou friáveis, revestimentos ou membranas antigas, óleos, gorduras e quaisquer outros contaminantes possíveis.

É sempre necessária a preparação do substrato abrasivo, incluindo a limpeza com jato de areia, seguida de aspiração para remover qualquer poeira.

A resistência média ao arrancamento do substrato deve ser, no mínimo, de 1,5 N/mm<sup>2</sup>, não devendo nenhum resultado individual ser inferior a 1,0 N/mm<sup>2</sup>. A humidade no betão do tabuleiro da ponte de betão deve ser medida pelo método de ensaio da ZTV-ING, parte 7, secção 1 (ensaio do secador de cabelo), e deve cumprir os requisitos da ZTV-ING. Noutros edifícios de engenharia, o teor de humidade deve ser inferior a 4%, medido pelo método de ensaio CM.

Os requisitos da norma H HANV devem ser cumpridos na generalidade.

### MISTURA

Contentor IBC:

Ambos os componentes devem ser misturados com uma máquina de 2 componentes que seja capaz de misturar e dosear na proporção de mistura correta. Certifique-se de que a máquina cumpre este requisito. 30 kg (Balde)

O Sika Ergodur-1000 HANV é fornecido em 2 componentes (componente A = resina base e componente B = endurecedor) embalados nas proporções corretas. Adicionar todo o componente B ao componente A e misturar bem com um misturador elétrico ajustável. Para evitar que o material líquido derrame, misturar inicialmente os componentes a baixa velocidade. Em seguida, aumentar a velocidade até um máximo de 300 rpm para os misturar bem até ficarem homogêneos. O tempo mínimo de mistura é de 3 minutos. Em seguida, decantar o material misturado para um limpo e voltar a misturar brevemente. Não é permitido adicionar qualquer tipo de material de enchimento.

Como todas as resinas epoxi de 2 componentes, o Sika Ergodur-1000 HANV gera calor quando os componentes reagem ao serem  
ao serem misturados. Assim, após a mistura o produ-

to deve ser utilizado imediatamente e não deve permanecer no recipiente de mistura por mais tempo do que o tempo de espera.

### LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Sika Verdünnung C

### 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

MOÇAMBIQUE

Phone +258 821 730 967

https://moza.sika.com

#### FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika Ergodur-1000 HANV

Novembro 2024, VERSÃO 01.01

02070640100000025