

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor®-155 WN

PRIMÁRIO BI-COMPONENTE EPÓXI DE BASE AQUOSA

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-155 WN é um primário isento de solventes, de resinas epóxi em dois componentes de base aquosa.

UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-155 WN só pode ser usado por profissionais experientes. Como primário e promotor de aderência em bases devidamente preparadas como:

- Betão novo;
- Betonilhas de base cimentícia;
- Betão com endurecedor;
- Sistemas de revestimento epóxi existente;
- Camadas de nivelamento Epocem®.

Como primário para:

- Sikafloor®-81 EpoCem® e Sikafloor®-82 EpoCem®;

- Sikafloor®-20 PurCem® e Sikafloor®-21 PurCem®, se necessário;
- Gama Sikafloor®-Level.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Fácil e rápido de aplicar;
- Indicado para bases com elevada capacidade de absorção;
- De base aquosa e sem odor;
- Pode ser aplicado em áreas não ventiladas;
- Muito boa capacidade de adesão em toda a gama de temperatura de aplicação;
- Amigo do ambiente.

CERTIFICADOS / NORMAS

Resina sintética de acordo com a EN 13813, Declaração de Desempenho 02 08 01 02 006 0 000003 1053, fornecido com marcação CE.

DADOS DO PRODUTO

| | | |
|----------------------------------|--|--------------------------------------|
| Base química | Epóxi de base aquosa. | |
| Fornecimento | Componente A | 7,5 kg |
| | Componente B | 2,5 kg |
| | Lotes pré-doseados (A+B) | 10 kg |
| Aspecto / Cor | Componente A | Pasta colorida |
| | Componente B | Emulsão translúcida amarelo clara |
| | Mistura (A+B) | Vermelho óxido de ferro (~ RAL 3009) |
| Tempo de armazenamento | 12 meses a partir da data de fabrico. | |
| Armazenagem e conservação | O produto deve ser conservado na embalagem original não encetada, a temperaturas entre + 5 °C e + 30 °C. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa. | |

| | | | |
|--|------------------------|----------------------------|---------------------|
| Massa volúmica | Componente A | ~ 1,6 kg / dm ³ | (DIN EN ISO 2811-1) |
| | Componente B | ~ 1,1 kg / dm ³ | |
| | Mistura | ~ 1,4 kg / dm ³ | |
| Valores de massa volúmica à temperatura de +23 °C. | | | |
| Teor de sólidos em peso | ~ 70 % | | |
| Teor de sólidos em volume | ~ 56 % | | |
| Viscosidade | ~ 4 900 mPa·s (+20 °C) | Contraves (RM 180 Rheomat) | |

DADOS TÉCNICOS

| | | |
|----------------------------|--|--------------|
| Tensão de aderência | > 1,5 N/mm ² (rotura no betão) com 28 dias, a +23 °C e 50 % h.r. | (EN 13892-8) |
|----------------------------|--|--------------|

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

| | |
|-----------------|---|
| Sistemas | 1 a 2 camadas de Sikafloor®-155 WN (depende da porosidade da base). |
|-----------------|---|

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

| | |
|---------------------------------|---|
| Proporção da mistura | Componente A : B = 3 : 1 partes em peso. |
| Consumo | Aprox. 0,3 - 0,5 kg / m ² por demão (2,0 - 3,3 m ² / kg / demão). Diluir a primeira demão de Sikafloor®-155 WN com 10% de água, em peso. Para a segunda demão aplicar sem diluição. Valor teórico que não inclui perdas adicionais de material pela porosidade da superfície, rugosidade, variações de espessura ou resíduos, etc. |
| Espessura da camada | Aprox. 110 – 180 µm por camada (espessura de filme seco). |
| Temperatura ambiente | Mínima: +10 °C / Máxima: +35 °C. |
| Humidade relativa do ar | Máximo: aprox. 85%. |
| Ponto de Orvalho | A temperatura da base deve estar no mínimo 3 °C acima do ponto de orvalho, para reduzir o risco de condensação ou formação de bolhas no revestimento final. |
| Temperatura da base | Mínima: +10 °C / Máxima: +35 °C. |
| Teor da humidade da base | Método de ensaio: Sika®-Tramex ou similar. Não pode existir humidade ascendente. Método de ensaio ASTM (polietileno fixado à base). ▪ < 4% revestimentos impermeáveis à base de resinas. Sem humidade ascendente de acordo com o teste ASTM 4263 (folha de polietileno). ▪ Pode ser aplicado sobre betão recente “verde” com aspecto mate para aplicação posterior do Sikafloor® EpoCem®, sem presença de água empocada na superfície. |

| Tempo de vida útil da mistura (pot-life) Temperatura | Tempo |
|---|---------------|
| +10 °C | ~ 180 minutos |
| +20 °C | ~ 90 minutos |
| +30 °C | ~ 90 minutos |

Atenção: o final da vida útil da mistura (pot-life) não é visível. (valores a 75 % h.r.).

Tempo de cura

Intervalo entre camadas:

Antes de aplicar Sikafloor® -81 / -82 EpoCem® sobre Sikafloor®-155 WN permitir:

| Temperatura da base | Mínimo tempo de espera | Máximo tempo de espera |
|---------------------|------------------------|------------------------|
| + 10 °C | 12 horas | 72 horas |
| + 20 °C | 6 horas | 48 horas |
| + 30 °C | 4 horas | 24 horas |

Estes tempos são aproximados e podem ser afectados pelas variações ambientais e condições da base, particularmente da temperatura e da humidade relativa e do teor de humidade residual da base. A aplicação das camadas subsequentes somente deve ser aplicada sobre o primário “seco ao tacto”.

Produto aplicado pronto para usar

| Temperatura da base | Tráfego pedonal |
|---------------------|-----------------|
| + 10 °C | ~ 12 horas |
| + 20 °C | ~ 6 horas |
| + 30 °C | ~ 4 horas |

Não são necessárias medidas de cura específicas.

Estes valores são aproximados e podem ser afectados pela variação das condições ambientais.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

- A base deve estar sólida e ter suficiente resistência à compressão (mínimo 25 N/mm²). Resistência à tracção (“pull-off”) mínima 1,5 N/mm².
- A base em betonilha ou em betão deve estar ligeiramente rugosa, isenta de gorduras e óleos, sem partículas soltas ou partes degradadas, sem leitanças superficiais e bem nivelada.
- A base deve ser preparada por meios mecânicos (granalhagem, lixagem ou fresagem), de modo a apresentar uma rugosidade fina de poro aberto.
- Pontos fracos devem ser removidos.
- Picar e expor eventuais ninhos de agregados e vazios.
- Para reparações da base prévias usar os sistemas Sikafloor®, Sikadur® ou Sikagard® adequados.
- Antes de aplicar, remover completamente todo o pó e partículas soltas ou friáveis, de preferência por meio de aspiração mecânica.

MISTURA

Antes da mistura, mexer bem o comp. A com um misturador eléctrico, depois adicionar todo o comp. B e misturar depois os comp. A+B intensamente com um misturador eléctrico (300-400 rpm) durante um minuto até se obter uma mistura uniforme. Depois adicionar 10% de água e continuar a misturar aprox. 2 minutos até obter uma mistura homogénea. Após esta operação, verter a mistura para uma embalagem limpa e misturar de novo. Evite misturar em excesso para reduzir ao máximo a introdução de ar. Para a segunda camada, não adicionar água, mas a mistura deve ser feita durante 3 minutos, até se obter uma mistura homogénea. Após esta operação, verter a mistura para uma embalagem limpa, raspando cuidadosamente as paredes do recipiente, e misturar de novo. Evite também misturar em excesso para reduzir ao máximo a introdução de

ar.

APLICAÇÃO

Pode aplicar-se a pincel ou rolo.

Atenção: o fim da vida da mistura na lata (pot-life) não é visível. Proceder ao rigoroso controlo dos tempos, respeitando os limites prescritos.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com água imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

OUTROS DOCUMENTOS

Qualidade e Preparação do substrato

Por favor consultar o Método de Aplicação Sika: “Avaliação e Preparação de Superfícies dos Sistemas de Pavimentos”.

Instruções de Aplicação

Por favor consultar o Método de Aplicação Sika: “Mistura e Aplicação dos Sistemas de Pavimentos”.

Manutenção e Limpeza

Por favor consultar “Sikafloor®- Regime de Limpeza”.

OBSERVAÇÕES

- Com temperaturas baixas e/ou humidade relativa do ar elevada os tempos de espera entre camadas aumentam.
- Proteger o produto do contacto directo com água até se dar a cura do produto.
- A diluição da primeira camada melhora a aderência em superfícies densas, e reduz o consumo em bases demasiado porosas. A segunda camada deve ser aplicada sem diluição.
- O fim da vida da mistura na lata (pot-life) não é identificável, por isso, proceder a um controlo rigoroso dos tempos, respeitando os limites prescritos.

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

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

De acordo com a Directiva 2004/42/CE, a quantidade máxima de COV permitida no produto pronto a usar é de 140 g/l (Limite 2010 para a categoria de produto IIA/j, tipo ba). A quantidade máxima existente no produto Sikafloor®-155 WN pronto a usar é < 140g/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.

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
Sikafloor®-155 WN
Junho 2019, Versão 03.01
020811010010000002

Sikafloor-155WN-pt-PT-(06-2019)-3-1.pdf