

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikadur®-188 Normal

Resina epoxi, bi-componente, para primário

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikadur®-188 Normal é uma resina epoxi, transparente, bi-componente de baixa viscosidade. "Composição sólida total de acordo com o método de teste Deutsche Bauchemie e.V. (associação alemã para produtos químicos de construção)"

UTILIZAÇÕES

Sikadur®-188 Normal só pode ser usado por profissionais experientes.

Sikadur®-188 Normal é utilizada como primário e camada rapada previamente à aplicação de sistemas de impermeabilização com membranas líquidas de tabuleiros de pontes e viadutos.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Isento de solventes
- Baixa emissão de COV's
- Baixa viscosidade
- Boa capacidade de penetração na base
- Excelente aderência ao betão
- Fácil de aplicar
- Aplicação multiusos
- Transparente

DADOS DO PRODUTO

Fornecimento	Componente A: 24 kg Componente B: 6 kg
Tempo de armazenamento	Componente A: 24 meses Componente B: 24 meses
Armazenagem e conservação	Armazenado na embalagem original não encetada, não danificada, em local seco a temperaturas entre +5 °C e +30 °C. Proteger da luz solar directa.
Massa volúmica	Componente A: 1.1 kg/ Componente B: 1.0 kg/L

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

USGBC, classificação LEED

Sikadur®-188 Normal está em conformidade com o LEED EQ Credit 4.2: Low emitting materials: Paints and Coatings; Método de teste de referência EPA 24 conteúdo de COV < 100g/l

CERTIFICADOS / NORMAS

- Revestimento de proteção de betão de acordo com a EN 1504-2/2004, DoP 0208010200300000101029 e fornecido com marcação CE
- Hartl Ges.m.b.H., relatório de ensaio 2-26903", Testes iniciais do primário epoxi Sikadur-188 Normal de acordo com RVS 15.03.11:2003
- Technical University of Graz, relatório de ensaio 79.315/11, Testes iniciais de Sikadur-188 Normal de acordo com RVS 15.03.11:2003
- Technical University of Graz, relatório de ensaio 79.320/11v, 79.320/11w e 79320/11x, compatibilidade a 3 membranas betuminosas, aplicadas a chama, diferentes de acordo com EN 14695
- Technical University of Graz, relatório de ensaio 79.625-4, sistema de impermeabilização de tabuleiros de pontes e viadutos com Sikalastic-851 de acordo com ETAG 033

DADOS TÉCNICOS

Tensão de aderência > 1.5 N/mm² a betão (ISO 4624)

Resistência química Resistência a curto prazo a hidrocarbonetos, água e soluções de sais

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura Componente A : Componente B = 4 : 1 em peso

Temperatura ambiente +5°C a +40°C

Humidade relativa do ar ≤ 80%

Ponto de Orvalho Ter em atenção a condensação. A base deve estar 3°C acima do ponto de orvalho de modo a reduzir o risco de condensação ou formação de bolhas no revestimento.

Temperatura da base +5°C a +40°C

Teor da humidade da base Humidade residual ≤ 4%
Método de ensaio: equipamento Sika Tramex ou análogo.
Isento de humidade ascendente segundo ASTM (folha de polietileno)

Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	Temperatura	+10°C	+20°C	+30°C
Pot life		~60 min	~30 min	~15 min

Tempo de cura	Temperatura	+10°C	+20°C	+30°C
	Tempo mínimo	24 horas	12 horas	6 horas
	Tempo máximo	4 dias	2 dias	1 dia

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DA BASE

- A base deve apresentar-se sã, com resistências à compressão e à tração mínimas de 25 N/mm² e 1,5 N/mm², respetivamente.
- Deve estar limpa, seca e isenta de todo o tipo de contaminações tais como sujidade, óleo, gordura, revestimentos anteriores ou tratamentos de superfície, etc.
- A base em betão deve estar ligeiramente rugosa, sem partículas soltas ou partes degradadas, sem leitança superficial e bem nivelada.

PREPARAÇÃO DA BASE

- A base deve ser preparada por meios mecânicos (granalhagem, lixagem ou fresagem), de modo a apresentar uma textura rugosa adequada à espessura do revestimento a ser aplicado e 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 adequado. Após adicionar toda a quantidade de comp. B ao comp. A, misturar continuamente por 3 minutos até obter uma mistura homogénea. Utilizar misturador eléctrico (300 - 400 rpm) de modo a evitar ao máximo a introdução de ar. Por forma a assegurar uma mistura correcta, verter a mistura para um balde limpo e voltar a misturar.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

OBSERVAÇÕES

- Não aplicar Sikadur®-188 Normal sobre bases húmidas
- Após aplicação de Sikadur®-188 Normal proteger da água, condensação e outras humidades durante pelo menos 24 horas
- Se for necessário aquecer as áreas de aplicação, não utilizar aquecedores com combustíveis fósseis (óleo, parafina, gásóleo ou gás), pois libertam grandes quantidades de CO₂ e vapor de água, que podem afectar negativamente o acabamento do sistema. Utilizar apenas ventiladores eléctricos de ar quente.

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 500 g/l (Limite 2010 para a categoria de produto IIA/j, tipo bs). A quantidade máxima existente no produto Sikadur®-188 Normal 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 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
Sikadur®-188 Normal
Setembro 2020, Versão 01.01
020706401000000028

Sikadur-188Normal-pt-PT-(09-2020)-1-1.pdf

