

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor®-220 W Conductive

PRIMÁRIO EPÓXI EM 2 COMPONENTES, COM CONDUCTIVIDADE ELECTROESTÁTICA

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-220 W Conductive é uma resina de epóxi aquosa de dois componentes, com elevada condutividade electrostática. Faz parte de diferentes sistemas de revestimento anti-estático. Para mais detalhes, consulte a Ficha de Produto do Sistema mencionada no campo "Informações do sistema".

UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-220 W Conductive só pode ser usado por profissionais experientes.

- A pintura Sikafloor®-220 W Conductive deve ser aplicada sob todos os sistemas Sikafloor® conductivos, tais como por exemplo: Sikafloor®-262 AS N, 262 AS N Thixo, -235 ESD, -266 ECF CR, -269 ECF CR, -381 ECF e -390 ECF.
- Revestimento condutivo para a protecção de estruturas de betão e betonilhas cimentosas para diversos tipos de indústria.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Elevada condutividade electrostática.
- Fácil aplicação
- Económico (baixo consumo)

DADOS DO PRODUTO

Base química	Epóxi aquoso.	
Fornecimento	Parte A	4,98 kg
	Parte B	1,02 kg
	Parte A + B	6,0 kg
Aspecto / Cor	Resina - parte A	preto, liquido
	Endurecedor - parte B	branco, liquido
Tempo de armazenamento	12 meses a partir da data de fabrico.	

Armazenagem e conservação

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	Parte A	1,15 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Parte B	1,06 kg/l	
	Mistura	1,04 kg/l	

Valores de densidade a +23°C.

Teor de sólidos em peso ~ 44%

Teor de sólidos em volume ~ 34%

DADOS TÉCNICOS

Comportamento eletrostático Resistência média ao solo: $R_g \leq 10^4 \Omega$ (DIN EN 1081)

* As leituras podem variar, dependendo das condições ambientais (ou seja, temperatura, humidade) e do equipamento de medição.

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Sistemas

Sikafloor®-220 W Conductive faz parte dos sistemas abaixo. Para informações mais detalhadas, consulte as fichas de dados do sistema:

Sikafloor® Multidur ET-14 ECF	Pintura a rolo, epóxi condutivo, monocromático e texturado
Sikafloor® Multidur ES-24 ECF	Revestimento epóxi condutivo, monocromático e liso
Sikafloor® Multidur ES-24 ESD	Revestimento epóxi condutivo e monocromático, dissipativo (ESD)
Sikafloor® Multidur ES-24 ECF/EQ	Revestimento epóxi condutivo certificado para salas limpas, liso
Sikafloor® Multidur ES-25 ESD	Revestimento epóxi dissipativo (ESD), monocromático e de alto desempenho
Sikafloor® Multidur ET-25 ESD	Revestimento epóxi dissipativo (ESD) de alto desempenho, texturado e monocromático
Sikafloor® Multidur ES-28 ECF/EQ	Revestimento epóxi condutivo para salas limpas, com muito baixos COV's
Sikafloor® Multidur ES-31 ECF	Revestimento epóxi condutivo quimicamente resistente, liso
Sikafloor® Multidur ES-31 ECF/V	Revestimento epóxi condutivo quimicamente resistente para áreas verticais, liso
Sikafloor® Multidur EB-31 ECF	Acabamento epóxi condutivo, monocromático, com alta resistência química e antiderrapante
Sikafloor® Multidur ES-39 ECF	Revestimento epóxi condutivo, duro-elástico, monocromático, com alta resistência química
Sikafloor® Multidur ES-39 ECF/V	Revestimento epóxi condutivo, duro-elástico e quimicamente resistente para áreas verticais
Sikafloor® Multidur EB-39 ECF	Revestimento epóxi condutivo, duro-elástico, monocromático e com elevada resistência química

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura Parte A : parte B = 83 : 17 (em peso).

Consumo	~ 0,08 - 0,10 kg/m ² Estes valores são teóricos e não está incluído material adicional devido à porosidade da superfície, perfil da superfície, variações de nível e desperdício, etc. Para obter informações detalhadas, consulte as fichas de dados relacionadas ao sistema.	
Temperatura ambiente	+10 °C mín. / +30 °C máx.	
Humidade relativa do ar	Máx. 75% h.r.	
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	+10 °C mín. / +30 °C máx.	
Teor da humidade da base	≤ 4% de humidade residual. Método de ensaio: equipamento Sika® Tramex ou análogo. Isento de humidade ascendente segundo ASTM (folha polietileno).	
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	Temperatura	Tempo
	+10 °C	~ 120 minutos
	+20 °C	~ 90 minutos
	+30 °C	~ 30 minutos
Tempo de cura	Antes de aplicar sobre Sikafloor®-220 W Conductive aguardar:	
	Temperatura do Substrato	Mínimo Máximo
	+10 °C	26 horas 7 dias
	+20 °C	17 horas 5 dias
	+30 °C	12 horas 4 dias
	Estes tempos são aproximados e podem ser afetados pelas variações ambientais e condições da base.	

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 leitâncias superficiais e bem nivelada.

O substrato deve ser preparado por meios mecânicos (granalhagem, lixagem ou fresagem), de modo a apresentar uma textura rugosa fina de poro aberto. Pontos fracos devem ser removidos. Picar e expor eventuais ninhos de agregados e vazios.

Para reparações da base 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

Primeiro mexer bem o componente A com misturador eléctrico. Depois de todo o componente B ser adicionado ao componente A, misturar durante 2 minutos com um misturador eléctrico, em rotação lenta (300-400 rpm) até se obter uma mistura homogénea. Verter depois a mistura para um balde limpo e voltar a misturar um pouco mais para garantir a correcta mistura. Evitar misturar demasiado tempo para não intro-

duzir ar na mistura.

APLICAÇÃO

Aplicação de primário Sikafloor® conductive:

Aplicar uniformemente 1 x Sikafloor®-220 W Conductive utilizando um rolo de pelo curto (12 mm).

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

OBSERVAÇÕES

- Este sistema só deve ser aplicado por profissionais.
- Não aplique Sikafloor®-220 W Conductive em substratos com humidade ascendente.
- Aplicar Sikafloor®-220 W Conductive sobre superfícies de betão ou de betonilha sempre previamente tratadas com primário ou regularizadas.
- Nunca se deve polvilhar o primário com areia de quartzo ou outra carga, porque a aspereza das areias poderá prejudicar a condutividade da camada subsequente.
- Sikafloor®-220 W Conductive recentemente aplicado deve ser protegido do contacto directo com água, condensação e humidade durante, pelo menos, as primeiras 24 h.
- Iniciar a aplicação de Sikafloor®-220 W Conductive apenas após o primário ou a regularização se apre-

sentarem secos (não colativos), de outra forma existirá o risco de enrugamento ou de má condutividade da camada condutora.

- Se for necessário aquecimento nas áreas de aplicação não usar aquecedores com combustíveis fósseis (óleo, parafina, gasóleo 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.
- A incorrecta identificação e selagem de fissuras podem reduzir o tempo de vida do sistema e conduzir ao reaparecimento das fissuras.
- Após a cura de Sikafloor®-220 W Conductive e antes da aplicação da camada seguinte do sistema condutivo, é obrigatório o teste para medir a condutividade do Sikafloor®-220 W Conductive. Todas as leituras devem estar abaixo de 10⁴ Ohms. **Equipamento de medição:** Resistência a terra: Tester Metrigo 2000 da Warmbier ou similar. Sonda de superfície: Eléctrodo de borracha de carbono. Peso: 2,50 kg (+/- 0,25 kg); Diâmetro: 65 mm (+/- 5 mm); Dureza da borracha: Shore A 60 (+/- 10).

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.

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®-220 W Conductive
Dezembro 2018, Versão 02.01
020811010010000006

Sikafloor-220WConductive-pt-PT-(12-2018)-2-1.pdf