

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikalastic®-702

Membrana líquida elástica de poliureia híbrida para a impermeabilização de coberturas

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikalastic®-702 é uma membrana líquida para a impermeabilização de coberturas, de base poliureia, híbrida, elástica, bi-componente. Parte da gama de produtos dos sistemas de membranas líquidas SikaRoof® PUR.

UTILIZAÇÕES

Sikalastic®-702 deve ser utilizado por profissionais experientes.

Desenvolvido para a impermeabilização de coberturas:

- Planas, totalmente expostas
- Obra nova ou reabilitação
- Com muitos detalhes como penetrações, descarregadores, clarabóias e geometria complexa
- Em terraços e varandas sob camadas de proteção (p. e. balastro, lajetas, revestimento cerâmico)
- Alternativa para pequenos projectos, onde não é possível a utilização de maquinaria

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Aplicação a frio - sem chama
- Aplicação em uma camada
- Elevada elasticidade e alongamento à rotura
- Não requer reforço
- Auto-nivelante
- Aplicação com talocha de borracha ou rodo metálico
- Boa aderência a diferentes bases, com primários adequados
- Pode ser recoberto camada de topo em poliuretano alifático
- Resistente a águas empoçadas

CERTIFICADOS / NORMAS

- Resistência a raízes DIN CEN/TS 14416, Sikalastic®-702, kiwa, Relatório nº. 0078.0.1-2019e
- Marcação CE e Declaração de desempenho de acordo com a ETAG 005-1-6:2004, Liquid-applied roof waterproofing using kits based on polyurethane
- Fire Testing EN 13501-5, Sikalastic®-701, warrington-fire, Relatório No. 19895B, 19895C
- Fire Testing EN 13501-1, Sikalastic®-701 warrington-fire, Relatório No.19896B

DADOS DO PRODUTO

| | | |
|--------------|--|------------------|
| Base química | PUA Híbrida Aromática Elastomérica | |
| Fornecimento | Componente A+B: 20,1 L (25 kg) | |
| | Comp. A | 4,7 L (9,2 kg) |
| | Comp. B | 15,5 L (15,8 kg) |
| | Ver na Tabela de Preços as possíveis variações | |
| Cor | Cinzento escuro Quando exposto aos raios UV diretamente, pode ocorrer descoloração Resistência adicional aos raios UV, pode ser conseguida pela aplicação de uma camada de topo: Sikalastic®-701. Deve ser aplicada nos 7 dias seguintes à aplicação de Sikalastic®-702, caso contrário o desempenho pode ser afetado. | |

| | | | |
|--|--|----------------------|------------------|
| Tempo de armazenamento | 12 meses desde a data de fabrico | | |
| Armazenagem e conservação | Armazenar na embalagem original não encetada e em condições secas a temperaturas entre +5 °C e +30 °C. Ver embalagem. | | |
| Massa volúmica | ~1,24 kg/L (Mistura A+B) | (DIN EN ISO 2811-11) | |
| Teor de sólidos em peso | ~100 % (Componente A & B) | | |
| Teor de sólidos em volume | ~100 % (Componente A & B) | | |
| Teor de compostos orgânicos voláteis (VOC) | ~0,07 g/L | | |
| Espessura total | Aplicação | Sistema | Espessura |
| | Sob telhas, coberturas protegidas | SikaRoof® PUR-10 | ~1,5 mm |
| | Cobertura exposta, Sistema económico | SikaRoof® PUR-15 | ~1,8 mm |
| | Cobertura exposta, Sistema avançado | SikaRoof® PUR-18 | ~2,3 mm |
| Ver Ficha de Produto de sistema: Sistema SikaRoof® PUR | | | |

DADOS TÉCNICOS

| | | |
|--|--|--------------------|
| Dureza Shore A | ~75 | (ISO 7619) |
| Resistência à tração | ~10,0 N/mm ² | (DIN EN ISO 527-3) |
| Alongamento à rotura | ~900 % | (DIN EN ISO 527-3) |
| Tensão de aderência | ~2,5 N/mm ² Valor medido com a utilização de Sika® Concrete Primer LO | (DIN EN ISO 4624) |
| Resistência ao rasgão | ~13,8 N/mm ² | (ISO 6383-2) |
| Resistência à penetração de raízes | Resistência a raízes | (DIN CEN/TS 14416) |
| Comportamento ao fogo pelo exterior | B _{roof} T1 / B _{roof} T4 | (ENV 1187) |
| Reação ao fogo | Euroclasse E | (EN 13501-1) |
| Resistência química | Resistente a alguns produtos de limpeza. Contactar a Sika para informação adicional. | |

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema

Sistema

- Sikalastic®-702
- Ver a Ficha de Produto: Sistema SikaRoof® PUR
- Primários

Base

Bases cimentícias

Primário

Sika® Concrete Primer LO ou Sikaflo-or®-161 ligeiramente polvilhado com areia de quartzo 0.3–0.8 mm

Revestimento cerâmico (não vidro), e lajetas de betão

Sika® Concrete Primer LO

Feltros betuminosos

Sikalastic® Metal Primer

Revestimentos betuminoso

Sikalastic® Metal Primer

Metais e metais férreos ou galvanizados, chumbo, cobre, alumínio, latão ou aço inoxidável

Sikalastic® Metal Primer

Para indicação de consumos, tempos de espera, tempo de recobrimento, dos primários, consultar Ficha de Produto correspondente.

Outras bases requerem ensaios de compatibilidade. Em caso de dúvida, realizar uma área de teste previamente.

Espessura de camada seca

Consultar a Ficha de Produto de sistema: SikaRoof® PUR

Desempenho do sistema

Consultar a Ficha de Produto de sistema: SikaRoof® PUR

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura

Componente A : Componente B = 1 : 1,72 (em peso)

Temperatura de serviço

+10 °C mín. / +25 °C máx.

Temperatura ambiente

+2 °C mín. / +40 °C máx.

Humidade relativa do ar

35 % mín. / 80 % máx.

Temperatura da base

+2 °C mín. / +40 °C máx.

Ponto de Orvalho

Atenção à condensação.

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 na camada final.

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)

~25 minutos a +20 °C

O tempo de vida útil da mistura decresce com temperaturas elevadas, e aumenta com temperaturas baixas.

Produto aplicado pronto para usar

| Temperatura | Humidade relativa | Resistente a chuva | Tráfego pedonal/Reco-brimento | Cura total |
|-------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|------------|
| +10 °C | ~50 % | ~3 horas | ~10 horas | ~28 horas |
| +20 °C | ~50 % | ~2 horas | ~6 horas | ~24 horas |
| +30 °C | ~50 % | ~1 hora | ~4 horas | ~20 horas |

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.

OUTROS DOCUMENTOS

- Método de aplicação Sika: Sistema de impermeabilização de coberturas SikaRoof® PUR

OBSERVAÇÕES

A utilização destes produtos deve ser realizada por profissionais experientes neste tipo de aplicações, e indicados pela Sika.

- Os produtos devem ser aplicados de acordo com o seu uso.
- Não aplicar em bases com humidade ascendente
- Em bases passíveis de libertar ar ocluído por difusão, aplicar no período de temperatura ambiente descendente. Se aplicado durante o aumento da temperatura ambiente poderão ocorrer “cabeças de alfinete” (poros) devido ao ar ascendente. Sikalastic® Primer pode ajudar a reduzir ou eliminar este efeito.

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 EU-Directive 2004/42, o teor máximo permitido de COV categoria de produto IIA / j tipo sb) é de 500 g/l (Limites 2010), para produto pronto a utilizar.

O conteúdo máximo do producto Sikalastic®-702 pronto a utilizar é < 500 g/l.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA BASE

- A base deve apresentar resistência estrutural suficiente para aplicar todas as novas camadas e as existentes, para a composição do sistema de cobertura. O sistema de cobertura completo, deve ser projetado e protegido contra as ações do vento.
- Consultar o Método de Aplicação do sistema de impermeabilização de coberturas: SikaRoof® PUR.
- Bases adequadas: betão, feltros e revestimentos betuminosos, metal, tijolo, fibrocimento, revestimento cerâmico (não vidrado).

MISTURA

Consultar o Método de Aplicação do sistema de impermeabilização de coberturas: SikaRoof® PUR.

APLICAÇÃO

Seguir os procedimentos de aplicação definidos em Método de Aplicação, Manual de Aplicação e instruções de aplicação, que devem ser ajustados às condições de obra.

Consultar o Método de Aplicação do sistema de impermeabilização de coberturas: SikaRoof® PUR.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

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 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

Sikalastic®-702

Janeiro 2021, Versão 01.01
020915505000000014

Sikalastic-702-pt-PT-(01-2021)-1-1.pdf