

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaProof®-808

Membrana em Poliolefina flexível (TPO), para uma impermeabilização totalmente aderida de estruturas subterrâneas

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaProof®-808 é uma membrana à base de poliolefina flexível (TPO) para a impermeabilização de estruturas de betão armado subterrâneas. A membrana é pré-aplicada (antes da colocação da armadura e vazamento do betão) ou aplicada posteriormente com adesivo SikaProof® Adhesive-02. É composta por uma camada de aderência híbrida que forma uma ligação total e permanente com o betão fresco e previne a migração lateral de água entre a membrana e a estrutura do betão.

As juntas são seladas com fitas autoadesivas aplicadas a frio ou termosoldadas usando equipamento adequado. A espessura total é de 1,00 mm.

UTILIZAÇÕES

O Sikaproof®-808 é utilizado para:
Impermeabilização, barreira à humidade e proteção do betão enterrado.

O Sikaproof®-808 é utilizado nas seguintes estruturas:

- Estruturas de betão armado pré-fabricadas
- Estruturas de betão armado moldadas no local
- Estruturas de betão armado existentes

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Pode ser utilizado como um sistema pré e pós-aplicado.
- Tecnologia do Sikaproof A+: Dupla ligação: ligação mecânica e adesiva com o betão.
- Elevada flexibilidade e capacidade de ponte de fissuras
- Não há fluxo lateral de água entre a estrutura de betão e o sistema de impermeabilização
- Sem migração lateral de água entre a membrana e o betão
- Fácil de aplicar com juntas totalmente aderidas
- As juntas podem ser termosoldadas ou unidas com fita adesiva (a frio)

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- Certificado de produto Green Building, Singapura, SikaProof®-808, No. SGBP 3838. Declaração Desempenho Ambiental (EPD) em conformidade com a norma EN 15804. EPD verificada de forma independente pela BRE Global
- Contribui para a satisfação do Crédito de Materiais e Recursos (MR): Divulgação e otimização de produtos de construção - Declarações Ambientais de Produtos ao abrigo do LEED® v4
- Contribui para a satisfação do Crédito de Materiais e Recursos (MR): Divulgação e Otimização de Produtos de Construção - Ingredientes de Materiais ao abrigo do LEED® v4

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com a EN 13967:2012 Flexible sheets for waterproofing — Plastic and rubber damp proof sheets including plastic and rubber basement tanking sheet
- General testing ASTM, Admaterials Technologies, Relatório No. T20-16252
- Watertightness functional test PG FBB Part 1, WISS-BAU, Relatório No. 2021-083-1
- Watertightness functional test PG FBB Part 1, WISS-BAU, Relatório No. 2020-378-1

DADOS DO PRODUTO

| | | |
|----------------------------------|--|--|
| Base química | Membrana Camada híbrida | Polioléfina flexível (TPO) Polímero modificado com cimento (Tecnologia Sikaproof A+) |
| Fornecimento | Largura do rolo 1,00 m ou 2,00 m | Comprimento do rolo 25 m |
| | Consultar a tabela de preços em vigor, para condições de fornecimento. | |
| Aspecto / Cor | Cor Superfície texturada | Cinzento claro Superfície rugosa (A+) camada de aderência |
| Tempo de armazenamento | 24 meses a partir da data de fabrico | |
| Armazenagem e conservação | O produto deve ser armazenado nas embalagens originais não encetadas e não deterioradas em ambiente seco e a temperatura entre +5 °C e +30 °C. Armazenar na horizontal. Não empilhar paletes umas sobre as outras deste ou outros materiais, mesmo durante o transporte. | |
| Espessura efetiva | Espessura total (1,00 +0,10 / -0,05) mm Espessura camada TPO 0,80 mm | (EN 1849-2) |
| Massa por unidade de área | (1.00 +0.10 / -0.05) kg/m ² | (EN 1849-2) |

DADOS TÉCNICOS

| | | | |
|--|---|--------------------------------|--------------|
| Resistência ao impacto | Método A Método B | ≥ 800 mm ≥ 800 mm | (EN 12691) |
| Resistência à perfuração estática | ≥ 500 N | | (ASTM E0154) |
| Resistência à tração | Longitudinal (MD) Método Transversal (CMD) Método A | ≥400 N / 50mm ≥400 N / 50mm | (EN 12311-2) |
| | Longitudinal (MD) Método Transversal (CMD) Método A | ≥10 MPa ≥10 MPa | (ASTM D412) |
| Resistência à propagação do rasgo | Longitudinal (MD) Método Transversal (CMD) Método A | ≥300 N ≥300 N | (EN 12310-1) |
| Resistência da junta ao corte | ≥100 N / 50mm | | (EN 12317-2) |
| Ponte de fissuras | Não ocorrem fissuras após 100 ciclos de 3,2 mm de alongamento | | (ASTM C1305) |

| | | | |
|--|---|--------|-----------------------|
| Capacidade de dobração a baixa temperatura | Sem fissuras a -29 °C | | (ASTM D1970) |
| Reação ao fogo | Classe E | | (EN 13501-1) |
| Exposição a betuminosos | 28 dias, +70 °C | Passa | (EN 1548) |
| | Método A (24 horas, 60 kPa) | Passa | (EN 1928) |
| Transmissão de vapor de água | 0,05 (g/m ² /24h) | | (ASTM E96) |
| Impermeabilidade | Método B (24 horas, 60 kPa) | Passa | (EN 1928) |
| Durabilidade de estanqueidade contra o envelhecimento | 12 Semanas, +70 °C | Passa | (EN 1296) |
| | Método B (24 horas, 60 kPa) | Passa | (EN 1928) |
| Durabilidade de estanqueidade contra agressão química | 28 dias, +23 °C | Passa | (EN 1847) |
| | 24 horas, 60 kPa | Passa | (EN 1928) |
| Temperatura de serviço | Máximo | +35 °C | |
| | Mínimo | -10 °C | |
| Aderência da camada | ≥ 60 N / 50 mm a 90° de ângulo após 28 dias | | (ASTM D903) |
| Resistência à migração de água lateral | Até 7 bar (71 m) | Passa | (ASTM D5385 / D5385M) |
| Alongamento à rotura | Longitudinal (MD) Método A | ≥500 % | (EN 12311-2) |
| | Transversal (CMD) Método A | ≥500 % | |
| | Longitudinal (MD) Método A | ≥500 % | (ASTM D412) |
| | Transversal (CMD) Método A | ≥500 % | |

INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO

| | | |
|-----------------------------|--------|--------|
| Temperatura ambiente | Máximo | +45 °C |
| | Mínimo | +5 °C |
| Temperatura da base | Máximo | +60 °C |
| | Mínimo | +5 °C |

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

| | |
|-----------------------------|---|
| Estrutura do sistema | <p>Os seguintes produtos fazem parte do sistema pré-aplicado:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Membrana, SikaProof®-808 ▪ Fita, SikaProof® A+ N para detalhes e para juntas internas ▪ Fita, SikaProof® Sandwich <p>Os seguintes produtos fazem parte do sistema pós-aplicado:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Membrana, SikaProof®-808 ▪ SikaProof® Primer-02 ▪ SikaProof® Adhesive-02 ▪ SikaProof® ExTape-100 <p>Existem outros produtos disponíveis como complemento de soluções de detalhes e juntas.</p> |
|-----------------------------|---|

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: SikaProof®-808

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

De acordo com o artigo 3º do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH este produto é um artigo. Este produto não contém substâncias que sejam intencionalmente libertadas em condições normais ou razoavelmente previsíveis de utilização. De acordo com o artigo 31º do mesmo regulamento, não é necessária ficha de dados de segurança para colocação no mercado, transporte ou utilização. Para uma utilização segura siga as instruções dadas através da ficha de produto. Como base no nosso conhecimento actual, o produto não contém nenhuma Substância de Elevada Preocupação (SVHC) listada no Anexo XIV do Regulamento REACH, nem nenhuma substância da Lista Candidata publicada pela Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA) em concentrações superiores a 0.1% (m/m).

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

IMPORTANTE

Seguir rigorosamente os procedimentos de aplicação

Seguir rigorosamente os procedimentos de aplicação conforme definido no método de aplicação, manual de aplicação e instruções de trabalho que devem ser ajustadas às condições reais do local.

QUALIDADE DA BASE

A membrana SikaProof®-808 deve ser aplicada sobre superfície estável para evitar a sua movimentação durante os trabalhos de construção.

A superfície deve estar macia, uniforme e limpa. Usar geotêxtil $\geq 300 \text{ g/m}^2$ para proteger o produto de agregados pontiagudos na superfície do betão de limpeza. A superfície pode estar húmida ou ligeiramente molhada, evitar água empoçada.

Sika Portugal, SA

Rua de Santarém, 113
4400-292 V. N. de Gaia
Tel.: +351 223 776 900
prt.sika.com

APLICAÇÃO

IMPORTANTE

Aplicação por profissionais especializados

O aplicador deve ser um Aplicador formado e Aprovado /Certificado, pela Sika para aplicar o Produto. O aplicador deve ter experiência neste tipo de aplicação.

Condições climáticas inadequadas para aplicação.

Não instalar a membrana durante chuva contínua ou prolongada, queda de neve ou tempestade de areia.

Atravessamentos e juntas de construção

Recomendamos soluções de selagem em torno de elementos de atravessamento do betão, como tubos ou caixas e soluções específicas de selagem de juntas de construção.

Proteção do sistema da membrana

A exposição permanente aos UV reduz o desempenho do nome.

1. Proteger a membrana o mais cedo possível ou, o mais tardar, no prazo de 60 dias após a aplicação. Deve se seguido o Procedimento de Aplicação, Sika: nome /-810

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.