

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaHyflex®-250 Facade

Selante profissional de elevado desempenho para fachadas de betão, alvenaria e ETICS



DESCRIPÇÃO DO PRODUTO

SikaHyflex®-250 Facade é um selante de juntas elástico de baixo módulo, monocomponente, que cura pela acção da humidade.

UTILIZAÇÕES

SikaHyflex®-250 Facade é adequado para a selagem elástica e impermeabilização de juntas com movimento e de ligação entre os vários elementos do envelope construtivo. Dado o seu muito baixo módulo, SikaHyflex®-250 Facade é também adequado para fachadas com isolamento térmico pelo exterior (ETICS)

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Excelente resistência à intempérie
- Capacidade de acomodação de movimento de +100 / -50 % (ASTM C 719)
- Cura sem formação de bolhas
- Baixa tensão sobre o substrato
- Fácil de extrudir e com excelente trabalhabilidade
- Boa adesão a uma grande diversidade de substratos
- Isento de solventes
- Muito baixas emissões

DADOS DO PRODUTO

| | |
|---------------------------|---|
| Base química | Tecnologia de poliuretano exclusiva i-Cure® |
| Fornecimento | Bolsas de alumínio com 600 ml |
| Cor | Branco e cinzento; outras cores disponíveis sob consulta |
| Tempo de armazenamento | SikaHyflex®-250 Facade conserva-se durante 15 meses a partir da data de fabrico, se armazenado correctamente na embalagem original, intacta e por encetar e se as condições de armazenamento forem cumpridas. |
| Armazenagem e conservação | SikaHyflex®-250 Facade deve ser armazenado em ambiente seco, protegido da luz solar directa e a temperaturas entre +5 °C e +25 °C. |

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- EMI CODE EC1^{PLUS} R
- LEED EQc 4.1
- SCAQMD, Rule 1168
- BAAQMD, REg. 8, Rule 51

CERTIFICADOS / NORMAS

- EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 LM
- ISO 11600 F 25 LM
- DIN 18540 F
- ASTM C 920, classe 100/50

DADOS TÉCNICOS

| | | |
|--|---|----------------------------|
| Dureza Shore A | Aprox. 20 (após 28 dias) | (ISO 868) |
| Secante do módulo de elasticidade | Aprox. 0.30 N/mm ² a 100 % de alongamento (23 °C) Aprox. 0.60 N/mm ² a 100 % de alongamento (-20 °C) | (ISO 8339) |
| Alongamento à rotura | Aprox. 800 % | (ISO 37) |
| Recuperação elástica. | Aprox. 80 % | (ISO 7389) |
| Resistência à propagação do rasgão | Aprox. 5.0 N/mm | (ISO 34) |
| Capacidade de acomodação aos movimentos | ±25 % +100 % / -50 % | (ISO 9047) (ASTM C 719) |
| Resistência à intempérie | 10 | (ISO / DIS 19862) |
| Temperatura de serviço | -40 °C a +70 °C | |

Projecto da junta

A junta deve ser projectada em função do movimento requerido e da capacidade de acomodação de movimento do selantes. A largura da junta deverá ser ≥ 10 mm e ≤ 50 mm. Deverá ser mantida uma relação largura/profundidade de 2:1 (para excepções, consultar a tabela abaixo)
Largura padrão para juntas entre elementos de betão:

| Distância entre juntas [m] | Largura min. da junta [mm] | Profundidade min. da junta [mm] |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--|
| 2 | 10 | 10 |
| 4 | 15 | 10 |
| 6 | 20 | 10 |
| 8 | 30 | 15 |
| 10 | 35 | 17 |

As juntas devem ser correctamente projectadas e dimensionadas de acordo com as normas relevantes, antes da sua execução. A base para o cálculo da largura de junta necessária terá em conta o tipo de estrutura e as suas dimensões, os valores técnicos dos materiais de construção adjacentes e o material do selante de juntas, assim como a exposição específica da edificação e das juntas.

Para juntas mais largas, contactar o Departamento Técnico

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

| | | | |
|-----------------------------------|--|------------------------------|-----------------------------------|
| Consumo | Comprimento da junta [m] por bolsa de 600ml | Largura da junta [mm] | Profundidade da junta [mm] |
| | 6 | 10 | 10 |
| | 4 | 15 | 10 |
| | 3 | 20 | 10 |
| | 2 | 25 | 12 |
| | 1.3 | 30 | 15 |
| Material de fundo de junta | Usar cordões de fundo de junta de polietileno de célula fechada. | | |
| Escorrimento | 0 mm (perfil de 20 mm, 23 °C) | (ISO 7390) | |
| Temperatura ambiente | +5 °C a +40 °C, min. 3 °C acima do ponto de orvalho. | | |
| Temperatura da base | +5 °C a +40 °C | | |
| Taxa de cura | Aprox. 3 mm/24 horas (23 °C / 50 % h.r.) | (CQP 049-2) | |
| Tempo de formação de pele | Aprox. 70 minutos (23 °C / 50 % h.r.) | (CQP 019-1) | |

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

- Ficha de dados de segurança
- Tabela de primários para Sealing & Bonding
- Metodo de aplicação "Selagem de Juntas"
- Metodo de aplicação "Manutenção, limpeza e renovação de juntas"
- Manual técnico "Selantes de Fachada"

OBSERVAÇÕES

- SikaHyflex®-250 Facade pode ser pintado com a maioria dos sistemas de pintura para fachadas. No entanto, as tintas devem ser previamente testadas para assegurar a compatibilidade (por exemplo, segundo publicação ISO: Paintability and Paint Compatibility of Sealants). Os melhores resultados são obtidos após a cura completa do selante. Nota: os sistemas de pintura rígidos podem comprometer a elasticidade do selante e levar à fissuração do filme da tinta.
- Podem ocorrer variações de cor resultantes da exposição a químicos, temperaturas elevadas e/ou radiação UV (particularmente na cor branco). No entanto, esta variação de cor é puramente estética e não influencia adversamente o desempenho técnico ou a durabilidade do produto.
- Antes de utilizar SikaHyflex®-250 Facade em pedra natural, consultar o Departamento Técnico para aconselhamento.
- Não usar SikaHyflex®-250 Facade em substratos betuminosos, borracha natural, borracha EPDM ou qualquer outro material que possa segregar óleos, plastificantes ou solventes que possam atacar o selante
- Não usar SikaHyflex®-250 Facade para selar juntas em piscinas ou nas áreas circundantes.
- Não usar SikaHyflex®-250 Facade para juntas submetidas a pressão de água ou em situações de imersão permanente.
- Não expor SikaHyflex®-250 Facade por curar a produtos que contenham álcool, pois isso pode interferir com a reação de cura.

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.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

Ficha de Dados do Produto

SikaHyflex®-250 Facade
Janeiro 2021, Versão 03.03
02051101000000048

PREPARAÇÃO DA BASE

O substrato deve estar limpo, seco, uniforme e homogéneo, sem gorduras e óleos, poeiras e partículas friáveis. Tinta, leitança de cimento e outros contaminantes fracamente aderidos devem ser integralmente removidos. SikaHyflex®-250 Facade adere sem primários ou ativadores. No entanto, para uma adesão ótima e em situações críticas ou de elevado desempenho, tais como construção em altura, juntas submetidas a elevadas tensões, exposição extrema à intempérie ou imersão em água, devem ser seguidos os seguintes procedimentos de preparação de superfície:

Substratos não porosos

Materiais como o alumínio, alumínio anodizado, aço inox, aço galvanizado, metais pintados ou azulejos vidrados devem ser limpos e com um esfregão abrasivo e Sika Aktivator®-205 usando um pano limpo. Outros metais, tais como cobre, latão e zinco-titânico, devem ser limpos com Sika Aktivator®-205 embebido num pano limpo. Após um período mínimo de 15 minutos (máx. 6 horas), pincelar a superfície com Sika® Primer-3N. Antes da aplicação do selante deixar secar o primário durante pelo menos 30 minutos (máx. 8 horas). Em bases de PVC utilizar Sika® Primer-215. Antes da aplicação do selante, deixar secar o primário durante pelo menos 30 minutos e no máximo 8 horas.

Substratos porosos

Em bases de betão, betão leve, argamassas de base cimentosa e tijolo pincelar sobre a superfície o primário Sika® Primer-3N. Antes da aplicação do selante, deixar secar o primário durante pelo menos 30 minutos (máx. 8 horas).

Para mais informação contactar o Departamento Técnico.

Nota: os primários são apenas promotores de aderência. Não substituem a correcta limpeza da base nem aumentam a sua resistência de forma significativa.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

SikaHyflex®-250 Facade é fornecido pronto a aplicar. Após a necessária preparação do substrato, inserir um cordão de fundo de junta adequado na profundidade requerida e aplicar primário se necessário. Inserir um cartucho na pistola de selantes e extrudir SikaHyflex®-250 Facade na junta, assegurando-se que o produto fica em completo contacto com os lados da junta e evitando a oclusão de bolhas de ar. Forçar SikaHyflex®-250 Facade contra os lados da junta com uma espátula, por forma a assegurar uma adesão adequada. É recomendada a utilização de fita de mascarar quando é necessária uma junta com elevados requisitos estéticos. Remover a fita antes de o selante ganhar pele. Usar um produto compatível para acabamento da junta (por exemplo, Sika® Tooling Agent N). Não use produtos contendo solventes para acabar a junta.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com Sika® Remover-208 ou Sika® TopClean-T 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
SikaHyflex®-250 Facade
Janeiro 2021, Versão 03.03
020511010000000048

SikaHyflex-250Facade-pt-PT-(01-2021)-3-3.pdf