

KLEIBERIT 509.0

Adesivo PUR monocomponente

Campos de aplicação

Colagem de materiais de isolamento às várias subestruturas na área do telhado (telhado plano), bem como de materiais de isolamento entre si.

A ligação é estável à sucção do vento e permanece elástica numa vasta gama de temperaturas, testada a -25 °C e +50 °C.

Todos os materiais comuns de isolamento térmico deixam-se colar bem, tais como

- Espuma de partículas de poliestireno
- Espuma extrudada de poliestireno
- PUR- espuma dura, com laminação de papel, laminação de fibras têxteis ou sem laminação
- Materiais de isolamento de fibra mineral
- Espuma rígida de resina fenólica
- Placas de isolamento de perlite, etc.

O adesivo também adere bem a subestruturas de telhados planos como, por exemplo:

- Betão, betão celular, placas de fibrocimento
- Placa de aglomerado
- Folhas trapezoidais de acordo com DIN 18 807
- Placas de betume lixadas ou com revestimento
- Primários betuminosos, por exemplo Eurolan 1

As folhas betuminosas taluminosas devem ser flamejadas com antecedência.

O adesivo também adere a membranas betuminosas para telhados se estas forem ancoradas, soldadas ou coladas à subestrutura.

A resistência às cargas de vento de uma estrutura de telhado colada foi testada de acordo com a ETAG 006, cláusula 5.1.4.1 (Relatório de ensaio nº 12/2011, Instituto iFi Fachhochschule Aachen)

Características do adesivo

Base : Isocianato
Densidade: 1,12 ± 0,02 g/cm³
Côr: marrom
Viscosidade a 20°C
- Brookfield RVT sp 4/20 RPM: 4.500 ± 1.500 mPas

Tempo aberto

(20°C/50% umidade do ar): 35 ± 10 minutos

Comportamento do fluxo: flui livremente para fora do recipiente (sem energia externa)

Identificação: obrigação de identificação segundo normas em vigor na União Europeia. (Ver nossa ficha de segurança)

Nota: apenas para uso profissional

Características da colagem

O adesivo reagem com a humidade do ar e/ou dos materiais a serem colados.

Em caso de condições de colagem desfavoráveis com pouca humidade no ar e no substrato, recomenda-se aplicar humidade adicional ao adesivo por atomização fina da água após a aplicação do adesivo. No entanto, é essencial assegurar que não se formem gotas grandes de água, caso contrário a colagem é consideravelmente enfraquecido.

Processamento

- Retirar a folha de proteção na tampa do recipiente e aparafusar no bocal de saída fornecido.
- Dependendo da temperatura ambiente, cortar o bocal de saída de acordo com a viscosidade:
- a partir de 5 °C: na zona inferior (= grande abertura)
- a 10 -19 °C: na gama média (= abertura média)
- a partir de 20 °C: na zona superior (= pequena abertura).

KLEIBERIT 509.0

Aplicação da cola

Por 1 metro de largura de isolamento, deem ser aplicados 3 cordões., nas zonas de borda e canto expostas à forte sucção de vento 5 - 6 cordões de adesivo.

O cordão de adesivo esmagado deve levar a uma largura de aproximadamente 5 cm. Pressionar de imediato sobre placas de isolamento ou placas de isolamento térmico de rolo para estabelecer contacto.

O adesivo espumeja durante a fase de endurecimento. Para superfícies maiores, pode ser utilizado equipamento de aplicação disponível comercialmente. Em substratos irregulares, pode ser necessário aplicar uma carga até que o adesivo reaja.

Em superfícies inclinadas, as placas de isolamento devem ser fixadas contra o escorregamento.

Aplicar sempre apenas a quantidade de adesivo PUR que pode ser aplicada nas placas dentro de 15 - 20 minutos. Num curto espaço de tempo ainda são possíveis correcções.

Quantidade de cola a aplicar: 3 cordões de adesivo por 1 m de largura de isolamento aprox. 100 - 150 g/m².

Endurecimento

KLEIBERIT 509.0 é de cura rápida.

Dependendo da temperatura e humidade, é alcançada uma força inicial suficientemente elevada no espaço de 1 a 3 horas.

Embalagens:

KLEIBERIT 509.0

Lata de metal de

5 kg neto

Palete: 420 kg

Outras embalagens sob pedido.

Armazenamento

Armazenar em lugar fresco e seco.

O prazo de validade é de pelo menos 12 meses em recipientes originais selados.

Os recipientes abertos devem ser utilizados por um curto período de tempo, caso contrário, ocorrerá a formação de pele.

Durante as pausas no trabalho, fechar sempre os recipientes hermeticamente.

O KLEIBERIT 509.0 não é sensível à geada a temperaturas superiores de -20°C.

15.03.2021/cp Substitui a versão de data anterior.

ELIMINAÇÃO DE ADESIVO E DA EMBALAGEM

Chave de eliminação de resíduos 80501

Os resíduos de cola e seus recipientes devem ser eliminados de acordo com as normas locais e estaduais vigentes. Nossas embalagens são de material reciclável.

SERVICO AO COMPRADOR

Nosso departamento de aplicações pode ser consultado a qualquer momento sem compromisso. Os dados contidos na folha de utilização são provenientes de resultados obtidos até esta data. Devem ser considerados como informação sem compromisso. Por favor, certificar-se se nossos produtos são adequados para a aplicação desejada. Não assumimos nenhuma responsabilidade acima do preço do nosso produto. Não nos responsabilizamos por declarações feitas anteriormente. V. Sa. pode recorrer ao nosso serviço técnico, o qual vos atenderá livre de qualquer despesa e sem compromisso.

Página 2 / 2