

KÖSTER

Deuxan® 2C

Extratight



Ficha Técnica /Número do artigo

Edição: 01 de Janeiro de 2007

1.16

- Classificação industrial "Deuxan" registada no registo de patentes alemão, K 50 863
- Certificação oficial para aprovação pelas autoridades de construção P-2005-4-3472/02-K pela MPA para engenharia civil em Dresden, Impermeabilização contra água pressurizada e não pressurizada
- Certificação oficial de ensaio pela MPA em Dresden – em conformidade com a directriz da Associação de Indústria Química Alemã "Directriz para a elaboração e aplicação de impermeabilização de membros de construção com superfície de contacto por meio de películas selantes grossas de betume modificados" de Junho de 1996 em conformidade com a norma DIN 18195
- Certificação oficial de ensaio da AMPA de Hannover – ensaio de pressão de água em placa de entalhes
- Espessura testada contra gás radão



Película selante grossa estável, para fechamento de fissuras, bi-componente, de betume modificado com polímero para impermeabilização de estruturas de construção

Conteúdo

O KÖSTER Deuxan® 2C Extratight uma película selante grossa para fechamento de fissuras, de dois componentes livre de polistireno, de betume modificado com polímero para uma impermeabilização segura de estruturas de construção. O revestimento liga as fissuras do substrato de forma segura e contra a água pressurizada. O KÖSTER Deuxan® 2C Extratight é à prova de radão.

Dados Técnicos

Material de base	betume / borracha com um pó reagente
Densidade da mistura	1.07 g / cm ³
Resistência ao calor	+ 70 °C
Impermeabilidade após endurecimento completo (em conformidade com a norma DIN 1048 parte 5)	Impermeabilidade até 5 bar
Tempo de endurecimento a 20 °C	aprox. 24 horas
Temperatura mín. durante o endurecimento	+ 2 °C
Tempo de mistura	mín. 3 minutos
Limite de armazenamento	aprox. 90 minutos
Temperatura de aplicação	+ 5°C a + 35°C
Temperatura de substrato	+ 5°C a + 30°C
Eficácia contra gás radão	à prova de gás radão

Campo de aplicação

O KÖSTER Deuxan® 2C Extratight foi concebido para uma impermeabilização exterior segura e permanente de paredes de caves, fundações, placas de apoio, etc., para impermeabilização intermédia de varandas, terraços que não têm subestruturas, bem em divisões húmidas.

Uma vez que as aplicações de impermeabilizações são realizadas consoante as condições de carga de água, as condições de carga terão de ser determinadas exactamente pelo planificador antes da aplicação.

O KÖSTER Deuxan® 2C Extratight tem sido usado com êxito em condições de carga de água pressurizada durante muitos anos (Consumo mín. 6 kg/m²). O revestimento também é adequado para a impermeabilização intermédia por baixo de mestras e para painéis isolantes e de drenagem.

Preparação do substrato

O substrato deverá estar seco ou ligeiramente húmido, livre de gelo, livre de alcatrão e óleo e livre de partículas soltas. Remover resíduos de argamassa salientes, fendas de arestas; os cantos e as transições deverão ser arredondados por meio da instalação de frisos. Os substratos minerais deverão ter sempre uma camada de primário com KÖSTER Polysil® TG 500 (aprox. 100 – 130 g/m²) através da aplicação por spray. Em substratos de polistireno, não é necessário o uso de primário. Os perfis e a irregularidade da superfície com uma profundidade máxima de 5 mm são cheios com uma camada raspada de KÖSTER Deuxan® 2C Extratight. Os defeitos/cavidades com uma profundidade superior a 5 mm, como por exemplo bolsas de argamassa ou juntas de topo a topo e horizontais abertas, deverão ser previamente tapados com Argamassa de reparação da KÖSTER. Antes da aplicação da camada de impermeabilização feita de KÖSTER Deuxan® 2C Extratight, a camada raspada deverá estar suficientemente seca para não ficar danificada pela posterior aplicação da camada de impermeabilização principal.

Frisos

Os frisos (comprimento: 4 – 6 cm) na junção parede/solo deverão ser aplicados pelo menos 24 horas antes do início da aplicação da impermeabilização usando a Argamassa de reparação da KÖSTER (Consumo por m: aprox. 2 – 3 kg). Quando for feita a impermeabilização de materiais em polistireno, o friso (comprimento: 2 cm) é feito de KÖSTER Deuxan® 2C Extratight. A posterior aplicação de impermeabilização de áreas poderá, em ambos os casos, ser aplicada apenas após o total endurecimento do friso.

Aplicação

Acrescentar o pó ao composto líquido em porções e misturar continuamente ambos os compostos intensivamente usando um dispositivo de agitação de rotação lenta até que o material se torne numa massa semelhante a uma pasta, livre de grumos, homogénea (tempo de mistura é no mín. 3 minutos). O KÖSTER Deuxan® 2C Extratight é sempre aplicado em duas camadas. As

camadas raspadas para nivelamento do substrato (preparação da superfície) não são consideradas camadas de impermeabilização.

As camadas têm de ser aplicadas pouco tempo depois uma a seguir à outra usando uma colher de pedreiro para estuque ou uma talocha de aço. A camada de impermeabilização deverá estar livre de defeitos, regular e com a espessura requerida. A espessura real da camada não deverá ser, em nenhuma zona, inferior à espessura mínima requerida e em caso algum deverá excedê-la em mais de 100%. A camada de impermeabilização da área da parede deverá cobrir pelo menos 10 cm na parte frontal do piso ou da fundação. A impermeabilização exterior deverá estar ligada em todas as áreas à impermeabilização horizontal existente. Não expor o material ao gelo, chuva e água ou directamente à luz solar até estar totalmente duro. A espessura mínima de camada seca deverá ser:

- 3 mm de espessura no caso de impermeabilização contra a humidade do solo e a infiltração não retida bem como a água não pressurizada (espessura de camada molhada 4,0 mm = 4,0 kg/m²). Embutir Fibra de Vidro da KÖSTER em cantos, frisos e áreas em grande risco de ruptura.
- 4 mm espessura no caso de impermeabilização contra a infiltração retida (espessura de camada molhada 6 mm = 6 kg/m²). Embutir Fibra de Vidro da KÖSTER na primeira camada.

Selar as juntas de expansão aplicando KÖSTER Bikuplan® Special Joint Tape nas áreas de junção da película selante grossa. Evitar a infiltração da água por trás do revestimento. Permitir que a impermeabilização endureça totalmente antes de fazer pressão no material (depende do clima, mas nunca antes de terem passado 24 horas).

Travessias / penetrações

Aplicar KÖSTER Deuxan® 2C Extratight numa forma de friso em volta da travessia ou penetração e embutir a Fibra de Vidro da KÖSTER. É necessário certificar-se de que o material das partes instaladas é compatível com o material de impermeabilização material. O mesmo se aplica na impermeabilização contra água pressurizada.

Protecção e camada de drenagem

Antes do enchimento, o revestimento totalmente endurecido deverá ficar protegido de danos mecânicos. Recomendamos o uso da nossa Folha de Protecção e Drenagem KÖSTER SD. As placas de drenagem de polistireno, isolamento de perímetro, etc. podem ficar ligadas. Para evitar o movimento vertical durante o enchimento do poço de escavação, a superfície das placas de protecção ou drenagem respectivamente, deverá ser coberta com uma camada de deslizamento de, por exemplo polistireno. Todos os casos permitem a ligação com o KÖSTER Deuxan® 2C Extratight. Evitar apenas a tensão em locais simples. Placas com saliências, placas caneladas ou outras do género não são adequadas como camadas de protecção. Certifique-se de que não danifica os frisos aquando do enchimento e da compactação de

materiais não coerentes.

Camadas de impermeabilização Horizontal

No caso de impermeabilização horizontal de áreas no solo, embutir a Fibra de Vidro da KÖSTER na camada de impermeabilização para assegurar uma espessura mínima de camada. Instale duas camadas de deslizamento de placa de polietileno antes de aplicar a mestra.

Consumo

Mínimo: 3 kg / m²
Máximo: 7 kg / m²

Limpeza das ferramentas

Limpar com água as ferramentas imediatamente após a sua utilização. Se o material já estiver duro, limpar as ferramentas com KÖSTER Bitumen Remover.

Embalagem

Balde de 32 kg (O composto de pó está no interior)

Armazenamento

Armazene o material num local fresco e livre de gelo; e m embalagens vedadas de origem, o material pode ser armazenado durante aproximadamente 6 meses.

Segurança

O composto de pó contém cimento. Evitar o contacto com a pele.

Fichas técnicas citadas

KÖSTER Polysil® TG 500	Art. N.º	4.011
KÖSTER Repair Mortar	Art. N.º	5.030
KÖSTER Bitumen Cleaner	Art. N.º	9.03
KÖSTER Bikuplan® Special Joint Tape	Art. N.º	10.37
KÖSTER Glass Fibre Mesh	Art. N.º	11.01
KÖSTER SD Protection and Drainage Sheet	Art. N.º	11.40

As informações contidas nesta ficha técnica baseiam-se na nossa pesquisa e na nossa experiência prática no campo. Todos os dados de ensaios mencionados são valores médios que foram obtidos sob condições definidas. A consequente aplicação dos nossos produtos de forma eficaz e com êxito não é da nossa responsabilidade. O instalador é responsável pela correcta aplicação tendo em consideração as condições específicas do local de construção e os resultados finais do processo de construção. Isto poderá requerer ajustes às recomendações aqui mencionadas para casos standard. As especificações feitas pelos nossos empregados ou representantes que excedam as especificações constantes desta ficha técnica requerem confirmação por escrito. As normas válidas para ensaios e instalação, fichas técnicas, e regras de certificação de tecnologia deverão ser sempre cumpridos. A garantia poderá e será apenas aplicada à qualidade dos nossos produtos dentro do âmbito dos nossos termos e condições, não se referindo, no entanto, à sua aplicação eficaz e bem sucedida. Esta ficha foi tecnicamente revista; todas as versões anteriores são consideradas inválidas.