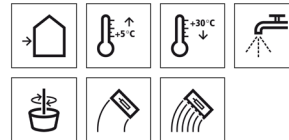


Ficha técnica

StoMurisol BD 2K

Revestimento grosso em betume de dois componentes

**Característica****Aplicação**

- exterior
- para a impermeabilização de componentes em contacto com o solo, de acordo com a norma DIN 18533, classe W1-E (W1.1-E, W1.2-E), contra a humidade do solo e água sem pressão
- para a impermeabilização de componentes em contacto com o solo, de acordo com a norma DIN 18533, W2.1-E, no caso de impactos moderados da água com pressão $\leq 3\text{m}$ de profundidade de imersão:
- para a impermeabilização de componentes em contacto com o solo, de acordo com a norma DIN 18533, W4-E, contra respingos de água e humidade do solo no suporte de parede, assim como água de capilaridade dentro e sob paredes
- como adesivo para painéis de protecção, de drenagem e painéis isolantes em zonas em contacto com a terra e painéis de lambrim até 30 cm acima do nível do solo
- em betão e betão armado conforme a EN 206
- no reboco de fachadas dos grupos de argamassa CS III e CS IV conforme a EN 998-1
- na alvenaria de tijolo de areia calcária produzida com preenchimento de juntas
- aplicar um reboco dos grupos de argamassa CS III ou CS IV conforme a EN 998-1 em tijolos de construção, alvenaria de tijolos furados de escória e betão e de seguida revestir
- como isolamento do pavimento de caves por baixo de camadas protetoras

Propriedades

- de dois componentes
- livre de solventes, enchimento de poliestireno, modificado com polímeros
- elasticidade elevada
- ultrapassa fendas
- resistente contra todas as substâncias agressivas que ocorrem normalmente no solo
- estanque ao radon

Particularidades/Indicações

- devem ser consideradas as respetivas versões atuais da DIN 18533 e da "Diretiva para o planeamento e execução de selantes de componentes em contacto com o solo com revestimentos betuminosos espessos modificados com polímeros"
- evitar as cargas de pontos diretamente atuantes, uma vez que estas reduzem a

Ficha técnica

StoMurisol BD 2K

densidade da água e aumentam os tempos de secagem

- moldar as juntas segundo o esforço e utilizar o produto selante de juntas compatível com betume

Dados técnicos

Critério	Norma / Directriz para o ensaio	Valor/ Unidade	Indicações
Densidade		0,72 - 0,75 g/cm ³	Mistura densa
Factor de resistência à difusão do vapor de água μ		2.500 - 5.800	
A indicação dos valores característicos trata-se de uma indicação de valores médios ou aproximados. Devido à utilização de matérias-primas naturais nos nossos produtos, os valores indicados de uma determinada entrega podem divergir ligeiramente, sem prejudicar a adequação do produto.			

Base

Requisitos

A base tem de ser estável, limpa e ter capacidade de carga, bem como isenta de camadas de sedimentos de calcário e agentes separadores.

A superfície a selar deve estar livre de rebarbas. Preencher imperfeições e rugosidades com betume. Arredondar os chanfros e as arestas.

Preparações

Remover dos materiais os resíduos que afetem as propriedades de aderência e a capacidade de carga da base. Estas substâncias são, por exemplo: óleos, gorduras, alcatrão, camadas de sinterização de cimento, pó, demão antigas. Remover mecanicamente as camadas sem capacidade de suporte, soltas ou moles por intermédio de fresagem ou decapagem com jatos de areia.

Produzir um chanfro côncavo (raio: 2 cm, espessura máx. da camada: 2 cm) com uma colher de pedreiro e StoMurisol BD 2K.

O revestimento betuminoso espesso também adere a bases ligeiramente húmidas. Evitar e, se necessário, retirar a água parada.

Aplicar primário em bases minerais com StoMurisol BD 2K. Bases minerais são, por ex., betão, reboco de cimento, tijolos sílico-calcários (emparedar completamente), tijolos, betão pesado e alvenaria de tijolos furados. Diluir StoMurisol BD 2K com água 1:5 ou 1:10 conforme a base.

Conforme a DIN 18533-3 deve ser efetuada uma camada raspada em cada sub-base. Esta camada não é um selante.

O preenchimento com raspagem deve estar o mais seco possível, antes da aplicação da camada de selante, de forma a não ser danificada pela aplicação da

Ficha técnica

StoMurisol BD 2K

camada de selante.

Aplicar revestimento resistente a ranhuras como primário em toda a superfície da base se, antes da aplicação do revestimento final, a base estiver suja.

Processamento

Condições de processamento Durante o processamento e secagem, e como forma de prevenção contra a ação do calor, por ex. radiação solar intensiva, proteger o material através de medidas adequadas, por ex. coberturas com películas.

Até estar completamente seco, proteger o revestimento contra o esforço hídrico, exercido pelas águas subterrâneas, águas pluviais, águas represadas e águas superficiais, bem como pelo efeito da geada, por ex. com termoventilador.

Temperatura de processamento

temperatura mínima da sub-base e do ar: +5 °C
temperatura máxima da sub-base e do ar: +30 °C

Preparação do material

Misturar os componentes líquidos. Adicionar os componentes em pó. Misturar bem ambos os componentes com uma misturadora elétrica em velocidade lenta (no máximo 300 r.p.m.), durante aprox. 2 - 3 minutos, até à obtenção de uma massa homogênea, sem grumos e sem nós. Em termos de quantidade, os componentes devem ser ajustados uns aos outros. Após misturar, processar o StoMurisol BD 2K a uma temperatura do material de 20 °C durante aprox. 80 minutos. As temperaturas altas reduzem o tempo de processamento. Processar completamente embalagens misturadas.

Aplicação

Aplicar o produto com uma espátula ou talocha.

Aplicar o selante no mín. com duas camadas. A camada de selante não deve ter defeitos e ser uniforme e possuir uma espessura da camada correspondente ao respetivo caso de carga.

para a vedação de componentes em contacto com o solo, de acordo com a norma DIN 18533, W1-E, contra a humidade do solo e água sem pressão:

espessura mín. da camada seca: 3 mm

espessura mín. da camada com humidade: aprox. 4 mm

consumo: aprox. 4 - 4,5 l/m²

para a vedação de componentes em contacto com o solo, de acordo com a norma DIN 18533, W4-E, contra respingos de água e humidade do solo no suporte de parede, assim como água de capilaridade dentro e sob paredes:

espessura mín. da camada seca: 3 mm

espessura mín. da camada com humidade: aprox. 4 mm

consumo: aprox. 4 - 4,5 l/m²

Aplicar o selante com duas camadas. Aplicar a primeira camada com uma talocha

Ficha técnica

StoMurisol BD 2K

dentada (por ex. com dentado de 8 mm). Deixar secar a primeira camada até que esta não possa ser danificada pela aplicação da segunda camada.

Nos selantes conforme a DIN 18533, W1-E e W4-E pode ser efetuada a aplicação de ambas as camadas molhado sobre molhado.

Para a vedação de componentes em contacto com o solo, de acordo com a norma DIN 18533, W2.1-E, no caso de impactos moderados da água com pressão $\leq 3\text{m}$ de profundidade de imersão:

espessura mín. da camada seca: 4 mm

espessura mín. da camada com humidade: aprox. 5 mm

consumo: aprox. 5 - 5,5 l/m²

Aplicar o selante em duas operações. Aplicar a primeira camada com uma talocha dentada (por ex. com dentado de 8 mm). Deixar secar a primeira camada até que esta não possa ser danificada pela aplicação da segunda camada. Após a secagem completa do selante aplicar uma camada de proteção sobre a camada de selante, por ex., película de bolhas laminada.

Conforme a DIN 18533, W2.1-E deve ser incorporada uma camada de tecido na primeira camada, p. ex. Sto-Rede de fibras de vidro F.

Partir do ponto zero relativamente ao revestimento betuminoso espesso, numa interrupção do trabalho, continuando a trabalhar de forma a que não surjam quaisquer arestas. Não interromper o trabalho nos cantos dos edifícios.

Na área de aspersão de água, aplicar o revestimento betuminoso espesso, no mín., a 30 cm de altura a partir do nível do solo. Após a vedação, fixar as placas isoladoras com Murisol BD 2K ou StoFlexyl de acordo com a norma DIN 18533.

Proteger o selante contra danos. Aplicar as camadas de proteção e drenagem só depois da secagem completa da camada do selante. Ter em atenção a norma DIN 18533-3.

Se o StoMurisol BD 2K for usado como cola de proteção, cola para placas de drenagem ou para placas isoladoras em componentes em contacto com o solo, então a aplicação do material na DIN 18533 W1-E e W4-E é efetuada de modo punctiforme e na W2.1-E em toda a superfície.

consumo como cola: aprox. 2 l/m²

Ter em atenção os tempos de secagem mais longos!

**Secagem, endurecimento,
tempo de revisão**

O tempo de secagem do revestimento betuminoso espesso depende das condições climáticas, da temperatura exterior, humidade, circulação do ar, humidade da base e espessura com humidade.

Ficha técnica

StoMurisol BD 2K

tempo de secagem médio a +23 °C e 65 % humidade do ar relativa: aprox. 2 - 3 dias

A humidade do ar alta e/ou a temperatura baixa prolongam o tempo de secagem.

Secagem de superfícies e resistente à chuva:

Com +5 °C de temperatura do ar e da base e 65 % de humidade relativa do ar: após aprox. 10 horas

Com +20 °C de temperatura do ar e da base e 65% de humidade relativa do ar: após aprox. 7 horas.

Limpeza das ferramentas

Lavar com água logo após a utilização. Quando o material endurecer sobre a ferramenta, limpe-a com um removedor de betão.

Indicações, recomendações, especiais, outros

Verificação:

O técnico deve verificar a secagem completa.

Verificar a secagem completa da camada numa peça de referência através de um corte em forma de cunha.

A peça de referência é constituída por uma parte da base do objeto, por ex. um tijolo. Esta peça de referência deve ser exposta às mesmas condições da base a processar, por ex. através de armazenamento na escavação.

verificar espessura com humidade do selante: mín. 20 medições/objeto ou mín. 20 medições/100 m² Distribuir os pontos de medição na diagonal.

Dependendo das circunstâncias de construções, colocar mais pontos de medição, por ex. em zonas com infiltrações, passagens e ligações. Caso se aplique duas camadas com reforços, verificar ambas as espessuras da camada em separado.

Nos selantes conforme a DIN 18533, W2.1-E, as espessuras da camada com humidade devem ser registadas.

Camadas protetoras adequadas:

- placa isoladora de poliestireno
- membrana drenante em plástico com película deslizante e velo filtrante
- placa de drenagem ligada termicamente ou por betume

1. Aplicar uma camada protetora.

2. Encher a vala.

Nota:

- DIN 18533-1, ter em atenção o capítulo 14

Entrega

Tom

preto

Armazenamento

Condições de armazenamento

Armazenar em embalagem de origem bem fechada, em local fresco e sem risco de congelamento. Proteger contra a luz solar direta.

Ficha técnica

StoMurisol BD 2K

Duração de armazenamento	É garantida a melhor qualidade na embalagem de origem não aberta no caso de cumprimento das condições de armazenamento até à expiração do tempo máx. de armazenamento. Este pode ser consultado no n.º de lote da embalagem. Explicação do n.º de lote: 1º algarismo = último algarismo do ano, 2º + 3º algarismos = semana Exemplo: 6450013223 - tempo de armazenamento até ao final da semana 45 de 2026 Utilizar imediatamente após a abertura. As impurezas introduzidas podem encurtar o prazo de validade, por ex., devido a ferramentas contaminadas.
---------------------------------	---

Rotulagem

Grupo de produtos	Selante
--------------------------	---------

Segurança	Seguir a folha de dados de segurança!
------------------	---------------------------------------

Indicações especiais

As informações ou dados nesta ficha de dados técnicos destinam-se a garantir a finalidade de utilização normal ou a adequação de utilização normal e baseiam-se nos nossos conhecimentos e experiências. No entanto, não isentam o utilizador de verificar a adequação e utilização sob sua própria responsabilidade.

Aplicações não explicitamente mencionadas nesta ficha de dados técnicos só podem ser realizadas após consulta. Sem autorização, a utilização decorre sob sua própria responsabilidade. Isto aplica-se sobretudo a combinações com outros produtos.

Com a emissão de uma nova folha de dados técnicos, todas as folhas de dados técnicos anteriores perdem a sua validade. A versão mais recente pode ser consultada na internet.

Sto SDF Ibérica S.L.U.
Riera del Fonollar 13
E - 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)
Telefone: 093 74 15 972
info.es@sto.com