

- Classificação industrial "Dachflex" registada no registo de patentes alemão, 395 06 702
- Relatório de Ensaio, Colégio de East Friesland – permeabilidade de vapor de água

Revestimento impermeável sintético elástico isento de solventes

Conteúdo

KÖSTER Dachflex® é um material sintético de impermeabilização elástico, pastoso, isento de solventes para substratos secos e ligeiramente húmidos. O revestimento de rápida secagem de tipo folha é altamente flexível, 100% estanque e permeável ao vapor de água. A folha é resistente ao envelhecimento, aos raios UV e ao gelo/degelo e fundentes químicos. KÖSTER Dachflex® pode ter coloração.

Dados Técnicos

Consistência	pastosa
Temperatura de aplicação	acima dos + 5 °C
Temperatura do substrato	acima dos + 5 °C
Aplicação da camada seguinte	após aprox. 12 horas (20 °C)
Cor	branco mate (colorível)
Permeabilidade ao vapor de água	7,8 g/m ² d
Espessura camada de ar equivalente Sd	2,5 m
CO ₂ – permeabilidade	0,4 g/m ² d
Espessura camada de ar equivalente Rb	570 m
Carga limite (N/mm ²)	1,90 (bei + 23 °C)
Alongamento em ruptura (%)	257 (bei + 23 °C)

Campo de aplicação

Para a impermeabilização de substratos absorventes tais como betão, betonilhas, argamassas, rebocos, fibrocimento, em posição vertical ou horizontal (pendente mínima de 5%). Ideal para coberturas e fachadas devido à sua elevada resistência aos UVs, bem como elasticidade.

Preparação do substrato

O substrato deverá ser seco e ligeiramente húmido, sólido, limpo e sem partículas soltas, musgo, algas, etc. As membranas ECB deverão estar gastas antes de serem revestidas com KÖSTER Dachflex®. Deverá aplicar-se um primário em substratos minerais extremamente absorventes com KÖSTER Polysil® TG 500 (consumo aprox. 130 g/m²). Deverá aplicar-se um primário em substratos ligeiramente absorventes ou não-absorventes com uma diluição de KÖSTER Dachflex®: água numa relação de mistura de 1:1.

Em ambos os casos, KÖSTER Dachflex® poderá ser aplicado passadas aprox. 3 horas. Em vigas de apoio ou em junções parede/solo, instalar um reforço feito de KÖSTER Repair Mortar aprox. 24 horas antes da aplicação de KÖSTER Dachflex®.

Aplicação

Misturar KÖSTER Dachflex® completamente antes da aplicação. O material é aplicado em duas camadas (o tempo de espera é aprox. 3 horas antes da aplicação da segunda camada).

Embutir KÖSTER Glass Fibre Mesh entre duas camadas de KÖSTER Dachflex® em áreas perigosas de criação de fissuras e em juntas de parede/solo.

Também é possível aplicar o material com spray no substrato (e.g. com WagnerPlastCoat PC 5). O revestimento fresco é hidrossolúvel e deverá estar protegido da chuva até ter secado totalmente. É possível colorar KÖSTER Dachflex® com pastas de pigmentos impermeáveis e resistentes aos raios UV. Estas pastas de pigmentos deverão ser compatíveis com acrilatos.

Aviso

A formação de poças de água parada devido a drenos de telhado desadequados (drenos de telhados elevados ou algo semelhante) ou inclinações desadequadas de coberturas (inclinação mínima de 5%) deverá ser excluída antes da aplicação de KÖSTER Dachflex®.

Consumo

Aprox. 0,75 a 1,0 kg/m² por camada

Quando se usar um rolo para a aplicação, são necessárias mais camadas, aprox. 1,5 a 2,0 kg/m² de consumo total.

Limpeza das ferramentas

Limpar com água imediatamente após utilização.

Embalagem

Balde de 20 kg

Armazenamento

Local fresco mas livre de gelo, armazenável durante aprox. 12 meses.

A água que tiver sido separada à superfície poderá ser misturada novamente.

Fichas técnicas citadas

KÖSTER Polysil® TG 500	Art.-N.º 4.011
KÖSTER Repair Mortar	Art.-N.º 5.030
KÖSTER Glass Fibre Mesh	Art.-N.º 11.01