

K435.pt



Construção em seco

02/2019

Knauf Flächendicht

Composto impermeabilizante

Descrição do produto

Knauf Flächendicht é um produto impermeabilizante pronto para usar, com base de látex sintético e aditivos inertes. Não contém solventes e é fisiologicamente inofensivo. A sua aplicação não está sujeita a nenhuma restrição de acordo com os regulamentos de substâncias perigosas. Pode ser usado em quase todos os tipos de superfícies e, uma vez seco, forma uma fina camada impermeável.

Armazenagem

Armazenar em local fresco e livre de geadas (+5°C até +25°C). O produto pode ser armazenado por 18 meses na embalagem original, sem abrir. Depois de abertos os recipientes devem ser hermeticamente fechados.

Qualidade

De acordo com ETA-13/0508, o produto é submetido a testes de tipo iniciais e controle contínuo de produção na fábrica. Possui marcação CE.

Campo de aplicação

Knauf Flächendicht é usado para impermeabilizar superfícies sob cerâmicos e revestimentos de placas. Adere em quase todos os tipos de superfície como por ex. Cimento, betão, betão poroso, cal, argamassas de cimento e

de gesso, placas de gesso, fibra de gesso e de cimento, alvenaria, pedra, madeira, placas com fibras de madeira, painéis de fibra, painéis de espuma, cerâmicos antigos, placas de sulfato cálcio, mástique de asfalto e argamassas de cimento.

Definido de acordo com ETAG 022 como "Impermeabilidade para paredes e pavimentos de zonas húmidas" dentro do campo de aplicação interior.

Indicado para ambientes com humidade moderada como por ex. Casas de banho, cozinhas duches em hotéis, zonas de bem-estar, lares e hospitais.

Propriedades e vantagens

- Fácil de aplicar, não escorre sobre as superfícies verticais devido à sua composição tixotrópica
- Elevada aderência sobre todo tipo de superfícies construtivas
- Não contém solventes
- Impermeável à água, resistente à água agressiva e resistente aos micróbios
- Permeável ao vapor de água
- Alta elasticidade, adequada para pavimento radiante
- Resistente a altas temperaturas até +80 °C
- Resistência ao envelhecimento
- Veda fissuras para uma ótima proteção

Aplicação

Suporte

O suporte deve estar fixo, livre de pó, sujidades, óleos, gorduras ou qualquer outra substância que possa afetar a aderência. No caso de apresentar fragmentos soltos, como resíduos de argamassa ou tinta, estes devem ser removidos.

Emassar as fissuras, juntas e imperfeições antes da sua aplicação. A entrada de humidade pelo exterior como por ex. pavimentos ou fachadas, deve ser previamente controlada.

Preparação

Misturar bem antes de aplicar.

Dê uma primeira demão de Knauf Flächendicht diluído com água (1:4 Flächendicht - água), Aplicar como primário base com rolo ou trincha e deixar secar completamente.

Em superfícies como pavimentos de betão e pavimentos prefabricados o primário Knauf Estrichgrund (1:1 diluído em água) pode ser aplicado como alternativa.

Posteriormente dar outras duas demãos adicionais de Flächendicht sem diluir.

Na zona de uniões entre parede/parede e pavimento/parede, colocar a banda impermeável Flächendichtband juntamente com a primeira demão do produto não diluída e pressione uniformemente.

Aplicar a primeira demão de Knauf Flächendicht sem diluir com rolo ou trincha sobre toda a superfície. Deixar que cada demão seque completamente (aprox. 2-3 horas) antes de aplicar a segunda demão uniformemente. Antes de colocar o cerâmico deixe secar totalmente o Knauf Flächendicht (aprox. 6 horas).

Em superfícies porosas como por ex. betão poroso, recomenda-se aplicar três camadas, sem diluir.

Manter a quantidade mínima de aplicação (ver consumo de material), a espessura em camada húmida é de 0,8 mm de modo que uma espessura seca mínima de 0,5 mm seja alcançada.

Tempo de trabalho

Cada demão do produto deverá ser aplicada depois de a anterior estar seca.

Tempo de secagem: aprox. 2 – 3 horas (com temperatura +23 °C e 50 % humidade relativa).

Com humidade elevada e baixa temperatura, os tempos de secagem podem-se prolongar.

Temperatura de trabalho

Temperatura e ambiente do suporte durante aplicação: +5 °C até +25 °C (recomendável: mais +10 °C).

Não se deve aplicar com temperatura inferior a +5 °C.

Nota

A colocação do acabamento cerâmico sobre Knauf Flächendicht deve ser realizada com uma argamassa cauda, resistente à água.

Não se recomenda a sua aplicação sobre superfícies com resinas reativas e de dispersões pronta a usar.

Knauf Flächendicht pode ser coloreada para obter uma cor adequada com a maioria das cores disponíveis no mercado (até um max. de 2 % do seu peso). O tempo de secagem antes da aplicação do cerâmico é de aprox. 6 horas (a uma temperatura 23°C e humidade relativa de 50 %).

Knauf Flächendicht não se deve utilizar como acabamento superficial nem em zonas de humidade permanente.

Dados Técnicos

Descrição	Unidade	Valor	Norma
Reação ao fogo	Classe	E	EN 13501-1
Espessura (material seco)	mm	≥ 0,5	-
Espessura equivalente à difusão do vapor de água s_d (para uma quantidade de 1000g/m²)	m	2,3	ETAG 022
Capacidade de colmatar fendas	Categoria	1	ETAG 022
Aderência	Categoria	2	ETAG 022
Capacidade de selar juntas	Categoria	2	ETAG 022
Estanqueidade em torno das penetrações	Categoria	2	ETAG 022
A resistência da temperatura	Categoria	2	ETAG 022
Resistência à água	Categoria	2	ETAG 022
Resistência de alcalinidade	Categoria	2	ETAG 022

Os dados técnicos indicados foram avaliados de acordo às respetivas normas de ensaio. Podem haver desvios nas condições particulares de cada obra.

Consumo de materiais

Superfícies	Consumo aproximado em g/m²	
	pela mão	total
Lisa (ej. Placa Knauf)	250 – 300	750 – 900
Porosas (ej. Hormigón)	300 – 450	900 – 1400

O consumo de material depende da propriedade de rugosidade e absorção do suporte, bem como a eficácia do selo.

Embalagem

Produto	Unidade da embalagem Cubo/Palé	Código
Knauf Flächendicht 5 kg Cubo	100	00007366

Knauf

Telefone de contato:

► Tel.: 217 112 750

► Fax: 217 112 759

► www.knauf.pt

Sistemas de Construção em seco Rua Poeta Bocage, 14 D, 1º C, 1600-581 Lisboa

A documentação técnica encontra-se em constante actualização, será sempre necessário consultar a última versão através da nossa página Web. www.knauf.pt

Todos os direitos reservados. Proibida a reprodução parcial ou total sem a autorização da Knauf GmbH Espanha. Garantimos a qualidade dos nossos produtos. As informações técnicas, físicas e demais propriedades mencionadas neste folheto técnico são resultado da nossa experiência utilizando sistemas Knauf e todos os seus componentes que formam um sistema integral. As informações de consumo, quantidades e forma de trabalho provêm da nossa experiência de montagem, mas encontram-se sujeitas a variações que podem ter origem em diferentes técnicas de montagem, etc. Pelas dificuldades inerentes, não foi possível ter em conta todas as normas de construção, regras, decretos e demais escritos que possam afetar o sistema. Qualquer alteração nas condições de montagem, utilização de outro tipo de materiais ou variação das condições sob as quais foi ensaiado o sistema, pode alterar o seu comportamento e neste caso a Knauf não se responsabiliza pelo resultado em consequência do mesmo.

As características de construção, propriedades estáticas e físicas dos sistemas Knauf somente podem ser conseguidas e garantidas, utilizando materiais comercializados pela Knauf e seguindo as indicações de montagem dos nossos folhetos técnicos.