

Afdichtemulsie voor douche

Kant-en-klare afdichtemulsie

Technische fiche

06/2025



Beschrijving

Kant-en-klare afdichtemulsie. Te gebruiken onder betegelingen in vochtige ruimtes en badkamers. Toepassing met een rol, borstel of spatel.

Kan bij grote oppervlakken worden gebruikt als aanvulling op de Knauf Afdichtingset voor douche.

Opslag

Droog en buiten het bereik van vocht en vorst opgeslagen, behoudt het product zijn eigenschappen gedurende 18 maanden.

Verpakking

5 kg.

Toepassingsgebied

De Knauf Afdichtemulsie voor douche laat een dichte en elastische bescherming van ondergronden toe voorafgaand aan de plaatsing van tegels in vochtige ruimtes of zones die beantwoorden aan de waterbloeitstellingsklasse Ea en Eb volgens TV 227 'Muurbetegelingen', uitgegeven door het WTCB.

Geschikt voor badkamers, douches in privéwoningen en openbare gebouwen, in keukens, ...

Technische gegevens

Verwerkingstemperatuur: min. +5 °C tot max. +25 °C

Droogtijden	
Als grondlaag	Ong. 3 u
Als afdichtlaag	Ong. 3 u per laag
Voor het plaatsen van de betegeling	Ong. 12 u
Verbruik per afdichtlaag en per m ²	
Ruwe of poreuze ondergronden	Ong. 300 - 450 g/m ²
Gladde ondergronden	Ong. 250 - 300 g/m ²
Totaal verbruik per m ²	
Ruwe of poreuze ondergronden	Ong. 900 - 1400 g/m ²
Gladde ondergronden	Ong. 750 - 900 g/m ²
Rendement	
Emmer van 5 kg	Ong. 3,5 tot 5,5 m ²
Thermische weerstand na droging	- 20 °C tot + 80 °C

Referentiewaarden voor 23 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid. Afhankelijk van het absorberend vermogen van de ondergrond.

Uitvoering

Ondergrond

De ondergrond moet effen zijn, duurzaam droog, stabiel, proper en vrij van stof en resten die de hechting van het product negatief kunnen beïnvloeden. Voegen en scheuren moeten vooraf worden opgevuld met een geschikt product.

De afdichtemulsie heeft een erg goede hechting op de meeste ondergronden van beton, cellenbeton, op pleisterlagen op basis van kalk, cement of pleister, op gipsplaten, gipsvezelplaten of cement (bijv. Knauf Aquapanel-platen), metselwerk, ondergronden in steen of hout, spaanplaten, dekvloeren op basis van anhydriet of cement.

Het restvochtgehalte van ondergronden mag niet meer bedragen dan 2 % in het geval van ondergronden op basis van cement, 0,5 % in het geval van dekvloeren op basis van calciumsulfaat, 1 % in het geval van ondergronden op basis van gips en 0,3 % in het geval van verwarmde ondergronden.

Verwerking

Behandel de ondergrond met Knauf Diepgrond en wacht totdat deze volledig is gedroogd.

Meng de Knauf Afdichtemulsie voor douches goed door voor het gebruik.

Ter hoogte van hoeken, bijvoorbeeld bij muur/muur- en muur/vloerovergangen, plaatst u de Knauf-afdichtband voor douches (apart verkocht) in een 1^{ste} verse, niet-verdunde laag Afdichtemulsie voor douches. Druk de band vervolgens gelijkmatig aan over het volledige oppervlak. Plaats ter hoogte van leidingpassages tevens Knauf-afdichtmanchetten voor douches (apart verkocht) in een 1^{ste} verse, niet-verdunde laag Knauf Afdichtemulsie voor douches, en druk deze gelijkmatig aan. Breng met een rol of een borstel op de rest van het te betegelen oppervlak een overvloedige 1^{ste} laag Afdichtemulsie voor douches aan. Breng, na droging van de 1^{ste} laag (ong. 2 à 3 uren), een tweede niet-verdunde laag aan over het volledige oppervlak. Laat de Afdichtemulsie voor douches integraal drogen (minimaal 12 uren) vooraleer de betegeling te plaatsen. De toepassing in twee lagen schrijft een minimale dikte van de natte laag van 0,4 mm per keer (dus in totaal minimaal 0,8 mm) voor om de minimale dikte van 0,5 mm te realiseren. Wanneer de minimale dikte niet wordt bereikt met deze twee lagen dient u een derde laag aan te brengen om de minimale dikte van de droge laag te realiseren.

Opmerkingen

De afdichtingslaag mag niet worden beschadigd. Contact met snijdende of puntige voorwerpen moet absoluut worden vermeden. De afdichtemulsie mag bijgevolg niet worden gebruikt als slijtlaag. Voor het opvoegen is het absoluut verplicht om mortels zonder oplosmiddelen en met hydraulische uitharding te gebruiken.

Het wordt aangeraden om lijm mortels met gemengde bindmiddelen te gebruiken van minimaal type C2. Vermits de Knauf Afdichtemulsie voor douches een weinig absorberende ondergrond vormt, is het niet aangeraden om lijm mortels zonder cement te gebruiken. Bijgevolg zijn kant-en-klare tegellijmen op dispersiebasis niet geschikt.

Bij aanwezigheid van aansluitingen aan kozijnen en andere bouwelementen: realiseer een afdichting langs de rand van deze bouwelementen met behulp van een geschikte elastomeerkit, dewelke u aanbrengt na de toepassing van de Knauf Afdichtemulsie voor douches.

Bij muurdoorvoeren: deze dienen te worden uitgevoerd met een koker die moet worden geplaatst voorafgaand aan de toepassing van de Knauf Afdichtemulsie. Een soepele en dichte voeg wordt dan gerealiseerd tussen de koker en de leiding enerzijds en tussen de koker en de betegeling anderzijds. Wanneer dient te worden geboord na de toepassing van de onderlaag met de Knauf Afdichtemulsie voor douches dient de afdichting van de aansluiting te worden hersteld door de persoon verantwoordelijk voor de boring.

Gebruiksbeperkingen

- De Afdichtemulsie voor douches niet gebruiken bij aanwezigheid van stilstaand water (drinkwaterreservoirs, fonteinen, zwembaden, ...).
- Niet geschikt voor buitentoepassingen of in contact met de grond.

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Technische dienst

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

technics@knauf.be

www.knauf.com

Emulsion_etancheite_douche/NL/06.25/0/TF

OPGELET:

Deze technische fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf. Bouwkundige, statische en bouwfysische eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.