

## Douche-afdichtset

Compleet systeem voor de afdichting van douches

Technische fiche

05/2026



### Productbeschrijving

Knauf Douche-afdichtset bevat alle producten die nodig zijn voor de afdichting van privé-doucheruimtes.

De kit bevat een emmer dichtingsemulsie van 4 kg, een dichtingsband voor de hoeken van 5 m x 13,5 cm en twee dichtingsmembranen.

#### Samenstelling

Dichtingsemulsie van synthetische latex en inerte toeslagstoffen, op waterbasis.

#### Verpakking

Doos van 5 kg.

#### Opslag

Indien het product droog en vorstvrij in de originele verpakking wordt opgeslagen, blijft de kwaliteit van het product behouden gedurende 18 maanden.

### Toepassingsgebied

Knauf Douche-afdichtset zorgt voor een waterdichte en elastische bescherming van de ondergronden alvorens het aanbrengen van tegels in een vochtige omgeving, in lokalen of zones die overeenstemmen met de waterblootstellingklassen EA en EB volgens de TV 227 «Muurbetegelingen» die door het WTCB werd uitgegeven.

Het product bezit een zeer goede hechting op de meeste ondergronden in beton of celbeton, op kalk-, cement- of gipsgebonden pleisters, gipsplaten, gipsvezelplaten of cementplaten (bv. Knauf Aquapanel platen), metselwerk, stenen of houten ondergronden, spaanderplaten, dekvloeren op basis van anhydriet of cement.

Kan eveneens toegepast worden op ondergronden die thermisch sterk belast worden (bv. vloer- of wandverwarming).

### Eigenschappen en meerwaarde

Bedekt spleten tot 2 mm: zorgt voor een grote veiligheid zelfs wanneer de spleten later opduiken.

Maakt de ondergronden heel dicht en verhindert het doorsijpelen van water.

Gebruiksvriendelijk: aanbrengen met een rol, penseel of borstel.

Gebruiksklaar en oplosmiddelvrij.

Verdraagt silicone.

## Verwerking

### Ondergrond

De ondergrond moet droog, stabiel en zuiver zijn en mag geen olie, vet of scheidingsmiddelen bevatten. Onstabiele elementen zoals stof of restjes verf en mortel verwijderen.

De voegen en spleten van de ondergrond uitvullen. De onregelmatigheden van de ondergrond mogen in geen geval worden geëgaliseerd met Knauf dichtingsemulsie. Deze moeten vooraf worden hersteld met behulp van een geschikt product in functie van de ondergrond.

Indien de ondergrond werd voorbehandeld met Knauf Diepgrond, is het niet nodig de eerste verdunde laag aan te brengen.

Korrelige ondergronden moeten worden voorbehandeld met Knauf Diepgrond. Waterbestendige verflagen moeten opgeruwd, ontstoft en behandeld worden met Knauf Diepgrond.

De penetratie van vocht in de ondergrond (via de buitenmuren of de vloer) moet absoluut worden vermeden.

Het restvochtgehalte van de ondergronden mag niet hoger liggen dan 2 % bij cementgebonden ondergronden, 0,5 % bij dekvloeren op basis van calciumsulfaat, 1 % bij gipsgebonden ondergronden en 0,3 % bij verwarmde ondergronden.

Pleisters moeten conform TV 199 en TV 201 (binnenpleisters) worden uitgevoerd.

### Verwerking

Om een oppervlak af te dichten met Knauf Douche-afdichtset, een grondlaag aanbrengen (tenzij de ondergrond al werd behandeld met Knauf Diepgrond) en dit in minstens twee volledig dekkende lagen. De totale laag dient de minimale verbruikswaarden (zie punt «technische gegevens») te respecteren over het gehele oppervlak. Voor het gebruik: de emulsie goed mengen.

**Grondlaag:** de ondergrond als volgt behandelen met de verdunde emulsie: 1 volume emulsie voor 4 volumes water.

**Afdichtingslagen (2 à 3 lagen):** op de volledig droge grondlaag de eerste niet verdunde afdichtingslaag aanbrengen met een rol, een kwast of een borstel. Het product uniform (zie tabel) en in voldoende mate (zonder echter dat de laag te dik wordt) aanbrengen. Ter hoogte van de muur/vloerverbinding de dichtingsband aanbrengen in de eerste, nog verse laag en stevig aandrukken. Op dezelfde manier de doorvoer van buizen en afvoeren in de vloer afdichten met behulp van Knauf dichtingsmembranen.

De 2de en eventueel 3de laag pas aanbrengen wanneer de vorige laag volledig droog is. Minimale wachttijd: ong. 3 u (bij + 20 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid). De droogtijd zal langer zijn bij een hogere vochtigheidsgraad en bij lagere temperaturen.

Het is aanbevolen een 3de onverdunde laag aan te brengen in het

geval van poreuze ondergronden (cellenbeton en andere). De minimale hoeveelheden respecteren (zie tabel). Dikke lagen drogen heel langzaam. Daarom is het beter meerdere opeenvolgende fijne lagen aan te brengen.

### Verlijmen van tegels

Het uitgeharde oppervlak (min. 12 u na de laatste laag) kan worden afgewerkt met tegels in keramiek of natuursteen. De bekleding verlijmen met een flexibele waterbestendige lijm (Knauf Flex-tegellijm, Knauf SupraFlex, ...).

Een flexibel product gebruiken (bv. Knauf Flex-Voegmortel) voor het voegen. Opmerking: omwille van hun heel lange droogtijd, zijn tegellijmen op dispersiebasis (bv. Knauf Tegelkit Super) niet geschikt.

### Bijkomende informatie

Tijdens de verwerking moet de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond tussen + 5 °C en + 25 °C liggen.

Extreme hitte, direct zonlicht en tocht vermijden.

De emulsie altijd aanbrengen op de kant die blootgesteld wordt aan vocht.

Met geen enkel ander product mengen, met uitzondering van water en max. 2 % - gewicht kleurstof.

Om de verschillende lagen product beter te kunnen onderscheiden, kan de emulsie worden gekleurd.

De afdichtingslaag mag niet worden beschadigd. Contact met scherpe of puntige voorwerpen moet absoluut vermeden worden. Bijgevolg mag de dichtingsemulsie niet gebruikt worden als slijtlaag.

Voor het voegen verplicht hydraulisch hardende, oplosmiddelvrije mortels gebruiken. Gebruiksklare tegellijmen op dispersiebasis zijn niet geschikt.

Voor het aanbrengen van de 2de of 3de laag van de emulsie of voor het verlijmen van de tegels moeten de voorgaande lagen volledig droog zijn.

Onmiddellijk na gebruik recipiënten en gereedschap met warm water reinigen. Opgedroogde materiaalresten kunnen alleen mechanisch verwijderd worden.

### Gebruiksbeperkingen

De Douche-afdichtset niet gebruiken bij stilstaand water (drinkwaterkuipen, fonteinen, zwembaden, ...).

Niet geschikt voor toepassingen in contact met de grond.

## Technische gegevens

Verwerkingstemperatuur en temperatuur van de ondergrond	+ 5 °C tot + 25 °C
Dikte van de vochtige laag	Ong. 1,1 mm
Totale dikte van de droge laag	Ong. 0,8 mm
<b>Verdunning</b>	
Als grondlaag	1:4 met water
Als afdichtingslaag	Onverdund
<b>Droogtijd*</b>	
Als grondlaag	Ong. 3 u
Als afdichtingslaag**	Ong. 3 u per laag
Voor het verlijmen van tegels	Ong. 12 u
<b>Verbruik per afdichtingslaag en m<sup>2</sup></b>	
Ruwe of poreuze ondergronden	Ong. 300 – 450 g/m <sup>2</sup>
Gladde ondergronden	Ong. 250 – 300 g/m <sup>2</sup>
<b>Totaal verbruik per m<sup>2</sup></b>	
Ruwe of poreuze ondergronden	Ong. 900 – 1400 g/m <sup>2</sup>
Gladde ondergronden	Ong. 750 – 900 g/m <sup>2</sup>
<b>Rendement</b>	
Emmer van 5 kg**	Ong. 3,5 tot 5,5 m <sup>2</sup>
Thermische weerstand na uitdrogen	- 20 °C tot + 80 °C

\* Referentiewaarden voor 23 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid \*\* In functie van het absorberend vermogen van de ondergrond.

## Technische gegevens van het materiaal

pH-waarde	Ong. 8,5 tot 9,5
Densiteit	Ong. 1,55 kg/l
Viscositeit	Ong. 15000 mPa.s
S <sub>d</sub> waarde	Ong. 1,5 m
Kleur	Blauw
Geur	Zwak

## Veiligheidsvoorschriften

Raadpleeg de veiligheidsfiche van dit product op onze website [www.knauf.com](http://www.knauf.com) voor actuele gegevens.

### Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,  
B-4480 Engis

### Technische dienst

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

[technics@knauf.be](mailto:technics@knauf.be)

[www.knauf.com](http://www.knauf.com)

Douche-afdichtset/NL/05.26/FT

#### 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 bouw fysieke eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.