



P292

# Knauf SD 180

## Sokkel dichtpleister

### Materiaal, Toepassingsgebied, Eigenschappen en Verwerking

#### Materiaal

##### Materiaalopbouw

Knauf SD 180 is een cementgebonden, sterk verrijkte en elastische dichtingsmassa. Het is geschikt als vochtbescherming van sokkels en afdichting van gevelbepleistering tegen grondvocht, stilstaand water en niet drukkend oppervlaktewater. Geschikt zijn ondergronden van de mortelgroepen CSII, CSIII en CSIV (PII, PIII) en P Org1. Ook betonnen ondergronden en gevelisolatiesystemen zijn geschikte ondergronden. Knauf SD 180 wordt conform EN 998-1 geproduceerd.

##### Houdbaarheid

De verwerkingseigenschappen zijn tot 12 maanden na productiedatum (zie verpakking) gegarandeerd.

##### Opslag

Droog, vorstvrij en op pallets.

##### Bestelgegevens

25 kg zak SD 180

Art.nr. 231985

#### Toepassingsgebied

Knauf SD 180 is een dichtingsmassa voor vochtweering ter hoogte van het maaiveld. Het houdt grondvocht, stilstaand water en niet drukkend oppervlaktewater uit de gevelbepleistering en voorkomt optrekkend vocht hierin. Knauf SD 180 wordt in twee lagen aangebracht, met een totale dikte van circa 2,5 mm. De dichtingsmassa is met de spaan als dunne pleister of als schlämme met de borstel te verwerken.

#### Eigenschappen

- Gemakkelijk aan te maken (gemengd in de fabriek, daarom alleen in schoon water strooien, mengen en kort namengen)
- Zeer flexibel
- Barst overbruggend (0,2 mm)
- Goed hechtvermogen
- Waterdicht
- Oplosmiddel vrij
- Vorst- en vochtbestendig
- Fijnkorrelig
- Handmatig te verwerken

## Verwerking

### Ondergrond

De ondergrond dient droog te zijn en vrij van stof, vervuiling, losse delen of andere zaken die de hechting nadelig beïnvloeden. Zorg ervoor dat de ondergrond zo vlak mogelijk staat om een regelmatige en gladde structuur van de Sokkel dichtpleister te verkrijgen.

### Verwerken

Besmettelijke delen zoals hout, glas, metaal, natuursteen, bestrating, vloerbedekking en dergelijke voor aanbrengen van de pleister afdekken en/of wastervast afplakken. Vervuilingen door Knauf SD 180 (spetters e.d.) zo snel mogelijk met schoon water van de verontreinigde oppervlaktes verwijderen.

Knauf SD 180 aanmaken door het in schoon leidingwater te strooien en zonder toevoegingen met een mixer tot een klontarme homogene massa te mixen. Na 10 minuten nogmaals met een langzaam draaiende mixer circa 30 seconden namixen. Niet in de volle zon aanmaken of laten staan, er kan klontvorming ontstaan of het materiaal gaat in de kuip aankeken. Verwerkingstijd circa 1 uur, niet meer materiaal aanmaken dan in deze tijd verwerkt kan worden.

Voor een zak van 25 kg Knauf SD 180 onderstaande waterhoeveelheden gebruiken:

- Voor versmeerbare massa (dunne pleister) circa 6 liter water
- Voor verborstelbare massa (schlämme) circa 7 liter water

Grotere gaten, beschadigingen of scheuren in de ondergrond vooraf repareren met Knauf VP 340 en volledig laten drogen voordat Knauf SD 180 aangebracht wordt. Ter plaatse van barsten en scheuren groter dan 0,2 mm Knauf wapeningsweefsel voor gevelisolatie inbedden. Statische scheurvorming kan met Knauf SD 180 niet worden opgevangen.

Knauf SD 180 minimaal 5 – 10 cm over de aanwezige bouwafdichting en minimaal 5 cm boven het maaiveld aanbrengen. Na droging kan een extra mechanische bescherming aangebracht worden van noppenfolie. Bijvoorbeeld: Dörken Delta-Geo-Drain. Dit tot 2 cm boven het maaiveld aanbrengen. De totale laagdikte (twee lagen) is minimaal 2,5 en maximaal 5 mm. Om deze laagdikte te bereiken altijd in twee lagen aanbrengen. Als spatwater bescherming kan Knauf SD 180 ook over de gehele plint aangebracht worden. Na droging van minimaal 5 dagen kan dit van een siliconenhars gevelverf voorzien worden.

Niet geschikt voor (zwem)baden.

### Bijzonderheden

Er mogen geen toeslagen aan de dichtingsmassa worden toegevoegd om veranderingen in materiaaleigenschappen te voorkomen. De vers aangebrachte dichtingsmassa beschermen tegen te snelle uitharding/droging door zon en wind om optimale uitharding/hechting mogelijk te maken. Tijdens de verwerking en het drogen van de dichtingsmassa dient de temperatuur van de materialen, ondergrond en de omgeving minimaal + 5°C te bedragen.

### Gereedschap

Kunststof kuip – wateremmer – troffel - elektrische mixer – spaarbord - RVS spaan – blokkwast - tape om af te plakken.

Gereedschap direct na gebruik met water reinigen.

### Materiaalbenodigheden

Laagdikte mm	Verbruik kg/m <sup>2</sup>	Opbrengst m <sup>2</sup> /zak
2,5	3,8	6,5

### Veiligheidswaarschuwing

Minerale pleisters reageren met water alkalisch. Is irriterend voor de ogen. Aanraking met de ogen en huid vermijden door veiligheidsbril en handschoenen te dragen. Bij aanraking met de ogen direct met overvloedig water uitspoelen en een arts raadplegen. Het actuele veiligheidsblad is op aanvraag beschikbaar. In afgebonden toestand fysiologisch en ecologisch onschadelijk.

### Technische gegevens

Bouwstofklasse:	B2
Bindmiddel:	Portland cement en organisch bindmiddel
Korrelgrootte:	0,5 mm
Laagdikte:	min 2,5 mm en max. 5 mm
Waterdicht:	conform DIN 1048-5