

# KNAUF ECOFIN 2.0

## Hand- en spuitpleister



### MATERIAAL

#### Productbeschrijving

Knauf ECOfin 2.0 is een fabrieksmatig voorgemengd gipspleister geschikt voor de bepleistering van binnenmuren en plafonds. Knauf ECOfin 2.0 behoort tot de pleistergroep B4/50/2 volgens EN 13279-1 en bezit het ATG 1617.

#### Opslag en verpakking

In zakken met een inhoud van 25 kg.

Droog, vorstvrij op houten pallets en in de originele ongeopende verpakking, blijft de kwaliteit van het product ong. 8 maanden constant.

#### Kwaliteit

ECOfin 2.0 is een kwalitatieve, gecontroleerde en gecertificeerde gipspleister met respect voor mens en milieu. Het product wordt lokaal geproduceerd en periodiek gecontroleerd volgens EN 13279-1. De pleister beschikt over een ATG, IBR-label en eigen Knauf labels.

### TOEPASSINGSGEBIED

Knauf ECOfin 2.0 wordt handmatig in een laag aangebracht op alle ruwe en absorberende minerale ondergronden en gangbare pleisterdragers zoals Knauf Stucplaten en Knauf Stucanet panelen. Niet geschikt voor zeer vochtige ruimtes zoals private of openbare zwembaden, gemeenschappelijke doucheruimtes, enz.

Knauf ECOfin 2.0 is ook geschikt als basispleister bij een tweelagige bepleistering.

### EIGENSCHAPPEN

- › Uitzonderlijk glad eindresultaat
- › ECOgypsum Inside
- › Lichte en eenvoudige verwerking, manueel of machinaal
- › Optimaal rendement
- › Dampdiffusie-open materiaal
- › Verzekert de luchtdichtheid
- › Gelijktijdig verhardend
- › Lange verwerkingstijd
- › Romig

### VERWERKING

Raadpleeg onze technische dienst voor elke situatie die afwijkt van het algemene kader van dit technische blad of wat op verschillende manieren begrepen kan worden in de voorschriften.

Tel: 030 - 247 33 89

#### Ondergrond

De ondergrond moet droog, zuiver en stabiel zijn, vrij van elementen of vervuilingen die de hechting kunnen beïnvloeden (stof, ontkistingsproducten, vet, roest,...). Steeds de geschiktheid en het absorberend vermogen van de ondergrond controleren. Betonnen ondergronden moeten minimaal 3 maanden oud zijn en droog zijn (max. 3 % restvochtgehalte).

Temperatuur van de omgeving of ondergrond: min. 5 °C en max. 30 °C, tot min. 48 uur na het aanbrengen. De ondergrond mag niet bevroren zijn vóór en tijdens het aanbrengen van de pleister.

#### Voorbehandeling

Sterkzuigende ondergronden voorbehandelen met Knauf Stuc-Primer, Knauf Grondeermiddel of Knauf Prime Quick.

Zwak tot niet zuigende ondergronden voorbehandelen met Knauf Betokontakt, Knauf Spraykontakt of Knauf Prime Quick.

#### Verwerken

Knauf ECOfin 2.0 niet mengen met andere materialen en gebruik enkel zuiver leidingwater. De gipspleister wordt met een gipspuitmachine aangebracht (vb. Knauf PFT G4 X of PFT Ritmo). Het waterdebiet van de machine zo instellen totdat het verspoten mengsel de geschikte consistentie van de pleister verkrijgt (ca.0,8-1,0 bar/meter mortelslang).

Maximale spuitonderbreking 15 minuten.

Bij langere onderbreking de machine en slangen reinigen.

Handmatig: een zak Knauf ECOfin 2.0 (25 kg) in een kuip met ca. 17 l zuiver water strooien en enkele minuten laten drinken. Vervolgens met een mechanische mixer tot een homogene massa mengen.

Het aangemaakte mengsel binnen 20 minuten op de ondergrond aanbrengen en in de gewenste dikte vlak zetten met een afreilat. Daar waar nodig extra materiaal aanbrengen of verwijderen. Na het afbinden (de pleister kleeft nog licht maar is voldoende hard), het oppervlak licht bevochtigen en opschuren met een schuurpons. Direct na het opschuren, het oppervlak glad pleisteren. Deze handeling kan eventueel herhaald worden en bepaalt de gladheid van het pleisteroppervlak (oppervlak licht bevochtigen tussen elke handeling).

Overtollig pleister mag niet meer opnieuw worden aangebracht aangezien deze niet meer bindt.

**Verwerkingstijd:** vanaf het mengen tot de afwerking, ongeveer 3 à 3,5 uur en is afhankelijk van de laagdikte, type ondergrond, temperatuur en relatieve vochtigheid. Een versleten mantel en worm van de spuitmachine, onzuiver water, een onzuivere kuip en gereedschap kunnen de verwerkingstijd beïnvloeden.

### Gereedschap

PFT G4 (x), PFT Ritmo, Kunststof kuip, mixer, troffel, spaarbord, RVS spaan, aluminium rei, RVS spackmes, schuurspans.

### Reinigen

Gereedschap met water reinigen. Verontreinigingen door Knauf ECOfin 2.0 (spetters en dergelijke) zo snel mogelijk met schoon water van de verontreinigde oppervlakken verwijderen. Gedroogd materiaal met een droge doek weg wrijven en naspoelen met schoon water.

### Tip

Knauf ECOfin 2.0 kan toegepast worden in privé-badkamers. Voor zones die incidenteel blootgesteld zijn aan spatwater adviseren wij met een waterwerende pleister zoals Knauf AquaStuc of de cementpleisters Knauf UP 210 W of Knauf LFP 235 te stukadoren.

In het geval van regelmatig en direct opspattend water (vb. douches) pleister beschermen met een geschikte afdichting. Boven deze afdichting de gipspleister dicht pleisteren voor verdere afwerking.

Het is aan te raden vóór aanvang van schilderwerk of andersoortige afwerkingen eerst de bij de leverancier hiervan te informeren of de ondergrond behandeld moet worden met een gepaste primer of geschikt fixeermiddel in functie van het type afwerking. Bij overgangen tussen verschillende ondergronden, ter plaatse van sleuven, barsten en holtes in de ondergrond glasvezelwapening Knauf Gitex in de verse massa en op 2/3 van de pleisterlaag, vanaf de ondergrond gezien, drukken om het risico op scheurvorming te beperken.

### Laagdikte

Om de optimale prestaties van de gipspleister te kunnen waarborgen is een laagdikte van 10 mm nodig. Omdat een ondergrond nooit helemaal vlak is, is plaatselijk 5 mm toegestaan zolang het overgrote deel van de ondergrond bedekt is met een laagdikte van 10 mm.

Indien de benodigde laagdikte meer dan 25 mm bedraagt, de pleister in 2 lagen aanbrengen. De eerste pleisterlaag vóór de binding horizontaal opkammen met

een gipskam. Zodra de ruw gehaalde vertinlaag voldoende verhard is éénmaal nog met de spaan eroverheen in een horizontale beweging. De tweede laag aanbrengen nadat de eerste laag volledig hard is. De maximale laagdikte van de gipspleister op het verticale vlak bedraagt 40 mm.

Plafondbereik op minerale ondergronden: de pleister aanbrengen in één enkele laag, maximaal 15 mm. Bij laagdikte meer dan 15 mm advies aanvragen bij Knauf Techniek.

Keramische afwerking tot 25 kg per m<sup>2</sup>: de pleister aanbrengen in één enkele laag, niet dichtmessen of pleisteren maar ruw krabben. De laagdikte is minimaal 10 mm tot maximaal 25 mm. Bij laagdikte meer dan 25 mm of bij gewicht meer dan 25 kg per m<sup>2</sup> advies aanvragen bij Knauf Techniek.

### Belangrijk

Na uitvoering van de pleisterwerken elke vorm van vochtontwikkeling (bv. door condensatie) en watervorming op het oppervlak vermijden door mechanische ontvochtiging of verwarming van de lucht of door natuurlijke of mechanische ventilatie van de ruimten (of een combinatie van beiden).

## MATERIAALVERBRUIK

Knauf Productnaam	Verpakking	Verbruik kg/m <sup>2</sup>	Opbrengst m <sup>2</sup> /zak
Knauf ECOfin 2.0	25 kg	8,0	Ca. 3,0

## ASSORTIMENT

Artikel	Inhoud	Verpakking	Artikelnummer	EAN code
Knauf ECOfin 2.0	25 kg	zak	681488	5413503610822

## SPECIFICATIES

Eigenschap	
Werktemperatuur	+5 °C tot +30 °C
Kleur	Natuur wit
Pleistergroep volgens EN 13279-1	B4 - 50 - 2
Brandreactie volgens EN 13501-1	A1
Volumieke massa (droge pleister)	± 1000 kg/m <sup>3</sup>
Drukweerstand volgens EN 13279-2	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Buigweerstand volgens EN 13279-2	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$ volgens EN 12524	0,34 W/(m*K)
Waterdampdiffusiecoëfficiënt $\mu$ volgens EN 12524	10

### Knauf B.V.

Mesonweg 8-12  
3542 AL Utrecht  
(030) 247 33 11  
www.knauf.nl

### Knauf Techniek

Voor meer informatie:  
(030) 247 33 89  
techniek@knauf.nl

Constructieve, statische en fysische eigenschappen van de Knauf producten worden uitsluitend gewaarborgd indien gebruik wordt gemaakt van de geadviseerde Knauf systemen.

De informatie op onze website (www.knauf.nl) en alle onderliggende pagina's, waaronder dit Technisch Blad, heeft tot doel onze klanten te informeren. De informatie in dit Technisch Blad wordt met de grootst mogelijke zorg door Knauf samengesteld en reflecteert onze actuele kennis van onze producten en hun toepassingen. Aan de informatie in het Technisch Blad kunnen echter geen rechten worden ontleend en wij bieden geen garantie in geval van het gebruik van de gegevens in dit Technisch Blad, noch aanvaarden wij enige aansprakelijkheid voor schade die direct of indirect wordt geleden door het bezoek aan onze website of voor het gebruik van de gegevens in dit Technisch Blad. Wij behouden ons het recht voor om de verstrekte informatie op elk moment te wijzigen. Op het fotomateriaal op onze website en op dit Technisch Blad heeft Knauf het auteursrecht. Het gebruik van ons fotomateriaal op enige wijze en in enige vorm is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Knauf.

