

# Productinformatieblad



Lijm- en bekledingsmortel webertherm 301 is een kunststofgemodificeerde minerale lijm- en bekledingsmortel op basis van kalk, cement gefractioneerd zand en hechtings- en verwerkingsverbeterende toeslagen.

- Binnen en buiten
- Voor het verlijmen van EPS en XPS platen
- Renovatie mortel oude stuclagen

## Toepassing

webertherm 301 is geschikt voor het verlijmen van EPS- en XPS-isolatiesystemen, en als inbedmortel voor wapeningsweefsel. Tevens geschikt voor het renoveren van draagkrachtige oude pleisterlagen.

## Leveringsvorm

Zak van 30 kg.

## Verkrijgbaarheid

Op aanvraag.

## Product eigenschappen

EN 998-1 DIN 18550  
Categorie CS III (> 3,5 N/mm<sup>2</sup>) P II  
Brandklasse A 1

## Classificatie

EN 998-1 DIN 18550  
Categorie CS III (> 3,5 N/mm<sup>2</sup>) P II  
Brandklasse A 1

## Kleuren

Grijs.

## Gereedschap

Spaan, Spindel, Lijmkam.

# Productinformatieblad



## Verbruik

Bij toepassing als lijm mortel: 5 kg/m<sup>2</sup>

Bij toepassing als bekledingsmortel: 8 kg/m<sup>2</sup>

\*Gemiddeld verbruik. Het effectieve verbruik is afhankelijk van de ondergrond, de reële situatie op het werk en de uitvoering.

## Dosering

Ca. 7,5 liter leidingwater per zak van 30 kg.

## Gebruiksaanwijzing

### Vorbereiding

**webertherm 301** is geschikt als lijm- & bekledingsmortel voor het verlijmen van EPS & XPS isolatieplaten op steenachtige en cementgebonden ondergronden. De ondergrond dient droog, schoon, stabiel en vrij van losse delen te zijn. Poederende ondergronden voorstrijken met **weberprim 400**. Te sterk zuigende ondergronden voorstrijken met **weberprim 405**.

Oneffenheden, groter dan 3 mm, uitvlakken met **webermix 633**, groter dan 10mm met **weberdur 136**. Mortels voldoende laten uitharden alvorens met de verlijming te starten.

### Aanmaken

Waterhoeveelheid: voor 1 kg mortel 0,21 - 0,25 liter water.

**webertherm 301** kan zowel machinaal als handmatig worden verwerkt.

Bij het machinaal verwerken met een spuitmachine moet de waterdosering zodanig worden ingesteld dat de juiste mortelconsistentie verkregen wordt. Voor de juiste afstellingen van de spuitmachine kunt u contact opnemen met de leverancier.

Bij het handmatig verwerken wordt **webertherm 301** gemengd met de mixer gedurende ± 3 minuten door toevoeging van 6,5 à 7,5 liter zuiver water per zak van 30kg tot een homogene, klontervrije specie. Na 10 minuten opnieuw doormengen.

### Verwerken

**webertherm 301** wordt handmatig of machinaal aangebracht.

Afhankelijk van de ondergrond wordt de lijm mortel aangebracht volgens de puntrand- of volvlak verlijming.

Bij minder vlakke ondergronden; **webertherm 301** aanbrengen volgens de puntrand verlijming. De lijm mortel worstvormig langs alle zijden van de isolatieplaat en tweemaal over de breedte aanbrengen en onmiddellijk tegen de ondergrond aandrukken.

Bij vlakke ondergronden; **webertherm 301** aanbrengen volgens de volvlak verlijming. De lijm mortel aanbrengen over de gehele achterzijde van de isolatieplaat door middel van een getande spaan (20 x 20) en onmiddellijk tegen de ondergrond aandrukken.

De wapeningsmortel met een minimale dikte van 4 mm tot een dikte van 6 mm dik aanbrengen op de isolatieplaten en uitvlakken. Dan het wapeningsweefsel in verticale of horizontale banen aanbrengen met een overlap van minimaal 10 cm. Het gaas moet in de bovenste helft van de wapeningsmortel worden geplaatst.

Naargelang de afwerking, wordt de mortel opgeschuurd (dunlagige afwerking) of horizontaal opgekamd (diklagige afwerking). Na volledige uitharding van de mortel kan de gekozen eindafwerking worden aangebracht.

De aangebrachte mortel beschermen tegen zon, wind en slagregen.

**webertherm 301** kan worden afgewerkt met alle Weber dunlagige organische- of minerale sierpleisters.

Het gebruikte gereedschap kan met water worden gereinigd. Verhard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

### Verwerkingssystemen

Met alle gangbare machines alsook handmatig te verwerken.

# Productinformatieblad



## Technische informatie

### Grondstoffen

Bindmiddel cement CEM I (EN 197-1)

kalk (EN 459-1)

Toeslagmaterialen harde dichte toeslagmaterialen

Toevoegingen geen

Hulpstoffen additieven die de hechtsterkte bevorderen

### Eigenschappen mortelspecie

Waterbehoefte 23,0 % (m/m)

Uitlevering 800 l/ton

Verwerkingstijd 2 uur

### Eigenschappen verharde mortel

Druksterkte: 8.0 N/mm<sup>2</sup> (EN 13892- 2)

Waterdampdoorlatendheid: 20 μ

Wateropname W2

### Speciale eigenschappen

Maximale laagdikte 8 mm

Minimale laagdikte 4 mm

Aanbevolen laagdikte 6 mm

Binnen toepassing: ja

Buiten toepassing: ja

## Houdbaarheid

12 maanden na productiedatum. Indien droog en vorstvrij opgeslagen in de originele verpakking..

## let op

**webertherm 301** mag niet met andere producten worden gemengd.

Tijdens en na het aanbrengen van de mortel mag de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond niet lager zijn dan 5°C en niet hoger zijn dan 30°C. De mortel niet aanbrengen op bevroren of ontdooiende ondergronden, of bij risico op vorst binnen de 24 uur.