

# Productinformatieblad



Lijm- en bekledingsmortel webertherm 304 is een lichtgewicht kunststofgemodificeerde minerale lijm- en bekledingsmortel op basis van kalk, cement, gefractioneerd zand, hechtings- en verwerkingsverbeterende toeslagen. webertherm 304 wordt in een witte uitvoering geleverd.

- Binnen en buiten
- Lichtgewicht
- Verlijmen van buitengevelisolatie systemen

## Toepassing

webertherm 304 is geschikt voor het verlijmen van EPS- en XPS-isolatieplaten, en als inbedmortel voor wapeningsweefsel.

## Leveringsvorm

Zak van 25 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

Natuurwit.

## Gereedschap

Spaan, spindel, lijmkam.

## Verbruik

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

Bij toepassing als bekledingsmortel: 6 kg/m<sup>2</sup>

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

# Productinformatieblad



## Dosering

Ca. 7,5 liter leidingwater per zak van 25 kg.

## Gebruiksaanwijzing

### Vorbereiding

**webertherm 304** 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 0,20 - 0,24 liter water.

**webertherm 304** 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 304** gemengd met de mixer gedurende  $\pm 3$  minuten door toevoeging van 5 à 6 liter zuiver water per zak van 25kg tot een homogene, klontervrije specie. Na 10 minuten opnieuw doormengen.

### Verwerken

**webertherm 304** wordt handmatig of machinaal aangebracht.

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

Bij minder vlakke ondergronden; **webertherm 304** aanbrengen volgens de puntrand verlijming. De lijmmortel worstvormig langs alle zijden van de isolatieplaat en tweemaal over de breedte aanbrengen en onmiddellijk tegen de ondergrond aandrukken.

Bij vlakke ondergronden; **webertherm 304** aanbrengen volgens de volvlak verlijming. De lijmmortel 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 wapeningweefsel 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.

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.

### Afwerken

De aangebrachte mortel beschermen tegen zon, wind en slagregen.

**webertherm 304** kan worden afgewerkt met alle Weber dunlagige organische- of minerale sierpleisters. Na volledige uitharding van de mortel kan de gekozen eindafwerking worden aangebracht.

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 en lichtgewicht toeslagmateriaal

Toevoegingen geen

Hulpstoffen additieven die de hechtsterkte bevorderen

### Eigenschappen mortelspecie

Waterbehoefte 22,0 % (m/m)

Uitlevering 1000 l/ton

Verwerkingstijd 2 uur

### Eigenschappen verharde mortel

Druksterkte: 4.0 N/mm<sup>2</sup> (EN 13892- 2)

Waterdampdoorlatendheid: 15 μ

### 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 opgeslagen in de originele verpakking.

## let op

Belangrijk

**webertherm 304** mag niet met andere producten worden gemengd.