

Productomschrijving

weber.therm plus ultra is een minerale lijm- en bekledingsmortel op basis van kalk, cement gefractioneerd zand en hechtings- en verwerkingsverbeterende toeslagen.



Toepassing

weber.therm plus ultra is geschikt voor het verlijmen van EPS- en XPS-isolatiesystemen, en als inbedmortel voor wapeningsweefsel.

Classificatie

	EN 998-1	DIN 18550
Categorie	CS IV (>6 N/mm ²)	P II
Brandklasse	A 1	

Leveringsvorm

weber.therm plus ultra wordt geleverd in zakken van 30 kg.

Houdbaarheid/opslag

Indien droog en vorstvrij opgeslagen 12 maanden houdbaar.

Verbruiksgegevens

Bij toepassing als lijm Mortel : 5 kg/m²

Bij toepassing als bekledingsmortel : 7 kg/m²

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

Verwerkingssystemen

Met alle gangbare machines alsook handmatig te verwerken.

Technische gegevens

Grondstoffen

Bindmiddel	cement CEM I (EN 197-1) kalk (EN 459-1)
Toeslagmaterialen	harde dichte toeslagmaterialen
Hulpstoffen	additieven die de verwerking en de hechtsterkte bevorderen

Eigenschappen mortelspecie

Waterbehoefte	26,5	% (m/m)
Uitlevering	750	l/ton
Verwerkingstijd	2	uur

Eigenschappen verharde mortel

Druksterkte	≥ 8.0	N/mm ² (EN 13892- 2)
Waterdamp diffusiecoëfficiënt μ	≤ 20	
Wateropname	W2	

Speciale eigenschappen

Maximale laagdikte	8	mm
Minimale laagdikte	5	mm
Aanbevolen laagdikte	6	mm
Binnen toepassing	ja	
Buiten toepassing	ja	

Gebruiksaanwijzing

Voorbehandelen

weber.therm plus ultra 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. Te sterk zuigende ondergronden voorstrijken met weber.prim 405. Oneffenheden, groter dan 3 mm, uitvlakken met weber.mix 633, groter dan 10 mm met weber.dur 136. Mortels voldoende laten uitharden alvorens met de verlijming te starten.

Aanmaken

Waterhoeveelheid: voor 1 kg mortel 0,25 - 0,27 liter water.

weber.therm plus ultra kan zowel machinaal als handmatig worden verwerkt.

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

Bij het handmatig verwerken wordt weber.therm plus ultra gemengd met de mixer gedurende \pm 3 minuten door toevoeging van 7 à 8 liter zuiver water per zak van 30 kg tot een homogene, klontervrije specie.

Verwerken

weber.therm plus ultra wordt handmatig of machinaal aangebracht.

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

Bij minder vlakke ondergronden; weber.therm plus ultra 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; weber.therm plus ultra 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.

Voor de bekledingslaag de lijm mortel aanbrengen in een laagdikte van 4-5 mm en het wapeningsweefsel inbedden. Hierna een dunne mortellaag overzetten tot een totale dikte van ca. 6 mm.

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. De aangebrachte mortel beschermen tegen zon, wind en slagregen.

Belangrijk

weber.therm plus ultra mag niet met andere producten worden gemengd.

Veiligheidsgegevens

Voor veiligheidsinformatie zie veiligheidsinformatieblad.

NAW-gegevens Saint-Gobain Weber Beamix B.V.

Saint-Gobain Weber Beamix B.V.
Postbus 7932
5605 SH Eindhoven
T.: +31 (0)40 259 79 11
F.: +31 (0)40 252 62 50
technisch-advies@weberbeamix.nl
www.weberbeamix.nl



Certificering



Saint-Gobain Weber Beamix B.V.
Postbus 7932, NL-5605 SH Eindhoven

09

N 998-1; Lijm- en bekledingsmortel

Toepassing: binnen en buiten

Brandklasse	A 1
Waterabsorptie	W 2
Waterdamp diffusiecoëfficiënt μ	≤ 20
Hechtsterkte	$> 0,3 \text{ N/mm}^2$
Warmtegeleidbaarheid	$\lambda_{10, \text{ droog}} \leq 0,83 \text{ W/m.K, P=50\%}$ $\lambda_{10, \text{ droog}} \leq 0,93 \text{ W/m.K, P=90\%}$ (tabelwaarde EN 1745 tabel A12)
Duurzaamheid	NPD

Duurzaamheid (vorst-/dooibestandheid, op grond van bestaande ervaringen, bij vakbekwame verwerking, geschikt voor toepassing in agressief milieu overeenkomstig Annex B.

NPD = No Performance Determined (geen prestatie bepaald)

Dit productinformatieblad vervangt alle voorgaande. De gegevens zijn op basis van de huidige stand van zaken met betrekking tot de productkennis. De gebruiker dient na te gaan of het product geschikt is voor het gestelde gebruiksdoel en of het in de juiste omstandigheden gebruikt wordt. Er kunnen dan ook geen rechten aan het vermelde cijfermateriaal, aanbevelingen en suggesties ontleend worden. Weber Beamix behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaande berichtgeving.