

ZS

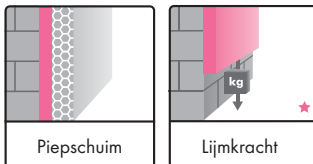


Lijmmortel voor piepschuim

Voor het vastzetten van piepschuimplaten tijdens gebouwisolatie volgens de ETICS-methode

EIGENSCHAPPEN

- ▶ zuinig goede hechting
- ▶ bestendig tegen omgevingsomstandigheden
- ▶ kan machinaal worden aangebracht ook geschikt voor grijs piepschuim



TOEPASSING

Ceresit ZS lijm mortel dient tot het vastplakken van EPS- en XPS-piepschuimplaten in buitengevelisolatiesystemen (ETICS) volgens de ETICS-methode. ZS is zowel geschikt voor nieuwbouw als thermische renovatie. De met mortel vastgeplakte platen moeten aanvullend worden bevestigd met mechanische verbindingen m.b.v. kunststof pluggen.

Voor het op piepschuimplaten aanbrengen van een gewapende laag van glasvezelnet moet Ceresit ZU, CT 85 of CT 100 worden gebruikt.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Ceresit ZS mortel hecht goed aan dragende, solide en droge ondergronden als muren, pleisterwerk en beton, mits vrij van stoffen die de hechting aantasten (zoals, vetten, bitumen en stof). Controleer de hechting van bestaande pleister- en verflagen. "Holle" pleister verwijderen. Ongelijkmatige en beschadigde ondergronden eerst egaliseren en repareren. Vuil, resten van stoffen die de hechting aantasten, dampdichte verflagen en lagen die slecht hechten aan ondergrond moeten volledig worden verwijderd, bijv. met een hogedrukspuit. Plaatsen waar mos en algen zitten, reinigen met een stalen borstel en vervolgens impregneren met een oplossing van Ceresit CT 99 volgens de technische instructies. Oude, niet-gepleisterde muren, pleister met voldoende kracht en dampdoorlatende verflagen ontdoen van stof en vervolgens wassen met een hogedrukspuit met additief CT 98 reinigingsmiddel en volledig laten drogen.

Ondergronden die sterk absorberen, zoals muren uit cellenbeton, moeten rijkelijk worden gegrundeerd met Ceresit CT 17 en vervolgens ten minste 2 uur drogen.



Controleer voorafgaand aan het opplakken van de piepschuimplaten de hechting van de mortel aan de ondergrond door een blok piepschuim van 10 x 10 cm op enkele plaatsen op te plakken en handmatig los te trekken na 4-7 dagen. De hechting is voldoende als het piepschuim scheurt.

AANBRENGEN

De inhoud van de verpakking Ceresit ZS bij een afgemeten hoeveelheid zuiver en koel water gieten en mengen met een mixer met menginrichting totdat er een homogene massa zonder klonters is ontstaan. Wacht ongeveer 5 minuten en meng opnieuw. De mortel met een truweel rond de plaat aanbrengen in een strook van 3-4 cm breed en enkele plakken met een diameter van ca. 8 cm. De plaat vervolgens meteen tegen de muur drukken en aankloppen met een lang truweel. Correct aangebrachte mortel dekt na het aandrukken van de plaat minstens 40% van het oppervlak. In geval van een egale, gladde ondergrond kan de mortel op de plaat worden aangebracht met een getand truweel (tanden van 10-12 mm). Piepschuimplaten moeten dicht tegen elkaar worden aangebracht in één vlak en in een zigzagpatroon. Na hechting van Ceresit ZS (na ca. 3 dagen) de isolatieplaten schuren met schuurpapier en overgaan tot mechanisch vastzet-

ten. Gebruik minimaal 4 verbindingen per vierkante meter. De wind waait het hardst tegen stroken van zo'n 2 m breed langs de gebouwand. Daar moet het aantal verbindingen worden verhoogd tot minimaal 8 per vierkante meter. Kan machinaal worden aangebracht. Aanbevolen machinetypen: Wagner PC 15, PC 830 of SPG Baumaschine PG20 met een lijmpistool.

Verse verontreinigingen verwijderen met water. Uitgehard vuil moet mechanisch worden verwijderd.

LET OP

Werk onder droge omstandigheden en bij een temperatuur van de omgeving en ondergrond van +5°C tot +25°C en een luchtvochtigheid onder de 80%.

Droge mortel is irriterend en de aanwezigheid van cement en kalk maakt het mengsel basisch. Bescherm daarom de huid en ogen. Verontreinigingen schoonmaken met water. In geval van contact van het materiaal met de ogen deze grondig uitspoelen met water en een arts raadplegen. De gebruikseigenschappen staan vermeld in de prestatieverklaring.

AANBEVELINGEN

Gebruik platen uit wit of grijs piepschuim die voldoen aan de vereisten van buitengevelisolatiesystemen (ETICS) vlg. NEN-EN-13163.

Details over isolatiewerkzaamheden kunnen worden gevonden in de instructies van het ITB voor buitengevelisolatiesystemen (ETICS) met gebruik van piepschuim of minerale wol en pleistermortels.

BEWAREN

Tot 12 maanden na de productiedatum in geval van opslag op pallets, onder droge omstandigheden en in de originele, onbeschadigde verpakking.

VERPAKKING

Zak van 25 kg.

TECHNISCHE GEGEVENS

Basis:	kalk-cementmengsel met minerale vulstoffen en modificatoren
Bulkdichtheid:	ca. 1,3 kg/dm ³
Mengverhoudingen:	4,75-5,25 l water per 25 kg
Gebruikstemperatuur:	+5°C tot +25°C
Verbruikstijd:	do 90 min
Hechting:	-aan beton ≥ 0,25 MPa -voor piepschuim ≥ 0,08 MPa vlg. ETAG 004
Stoofvastheid:	categorie CS IV (≥ 25 N/mm ²) wg PN-EN 1015-11:2001+A1:2007
Buigsterkte:	≥ 6,0 N/mm ² vlg. PN-EN 1015-11:2001+A1:2007

Brandklasse:	-klasse B-s1, d0 in systemen: Ceresit Ceretherm Popular -klasse B-S2, d0 in systeem: Ceresit Ceretherm Impactum vlg. NEN-EN 13501-1
Beoordeling van de natuurlijke radioactiviteit:	voldoet aan de vereisten uit Instructies van het ITB nr. 234/2003, pag.6.2.1 - overeenkomstig het Besluit van de Ministerraad van 2 januari 2007 §3, pag.1
Geschat rendement:	ca. 5,0 kg/m ²

Het product beschikt over de volgende referentiedocumenten:

- Irish Agreement Board Certificate No. 09/0340,
- Europese Technische Beoordeling ETA in het systeem:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Impactum
ETA	08/0309	13/0086
Certyfikat	1488-CPR-0382/Z	1488-CPR-0407/Z
DWU	00426	00436

- Landelijke Technische Beoordeling in systemen:

System Ceresit Ceretherm	Reno
KOT	ITB-KOT-2018/0472 versie 1
Certyfikat	020-UWB-0895/Z
KDWU	00444

Technisch advies kan worden ingewonnen via de telefoonnummers:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Behalve informatie uit dit technische blad moeten de bouwkundige principes, richtlijnen van bouwinstututen en -verenigingen, relevante landelijke en Europese normen, goedkeuringsdocumenten, veiligheidsvoorschriften etc. worden nageleefd. De voornoemde technische kenmerken en eigenschappen zijn bepaald op basis van praktijkervaring en uitgevoerd onderzoek. Alle eigenschappen en toepassingen van de materialen buiten het bereik van dit blad moeten schriftelijk door ons worden bevestigd. Alle gegevens hebben betrekking op een temperatuur van de ondergrond, de omgeving en het materiaal van +23°C en een luchtvochtigheid van 50%, tenzij anders vermeld. Onder andere omgevingsomstandigheden kunnen de eigenschappen afwijken.

De informatie uit dit technisch gegevensblad, met name de aanbevelingen over de aanbrengmethodes en -voorwaarden en het gebruiksbereik van onze producten, is tot stand gekomen op basis van onze beroepservaring. Dit technisch gegevensblad bepaalt het gebruiksbereik van het materiaal en de aanbevolen werkwijze, maar is geen vervanging van beroepsmatige capaciteiten van de uitvoerende. De fabrikant garandeert de productkwaliteit maar heeft geen invloed op de gebruikswijze en -omstandigheden. Gezien het feit dat de gebruiksomstandigheden aan verandering onderhevig kunnen zijn, is het bij twijfel raadzaam om eerst een test uit te voeren. Wij stellen ons niet aansprakelijk voor de bovenstaande informatie of daaraan gerelateerde mondelinge aanbevelingen, uitgezonderd gevallen van ernstige nalatigheid of opzettelijke schuld. Dit technisch gegevensblad vervangt alle voorgaande versies die op dit product van toepassing zijn.

