

ZU

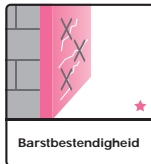
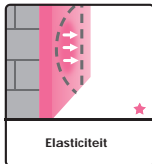
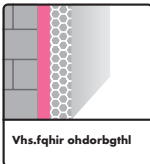


Lijmmortel voor piepschuim en het vervaardigen van gewapende lagen versterkt met vezels

Voor het vastzetten van piepschuimplaten en hierop aanbrengen van een dunne met net gewapende laag tijdens isolatie volgens de ETICS-methode

EIGENSCHAPPEN

- ▶ al na 24 uur een permanente en elastische hechting dankzij 3D-bewapening
- ▶ goede hechting
- ▶ bestand tegen omgevingsomstandigheden
- ▶ kan machinaal worden aangebracht
- ▶ ook geschikt voor grijs piepschuim voor de energiezuinige bouw



TOEPASSING

Ceresit ZU dient tot het isoleren van gevelmuren met piepschuimplaten. Het is een bestanddeel van het Ceresit Ceretherm buitengevelisolatiesysteem (ETICS). Ceresit ZU wordt zowel gebruikt voor het monteren van EPS- en XPS-piepschuimplaten als het vervaardigen van een gewapende beschermlaag bij het isoleren van nieuwbouw en thermorenovatie van bestaande gebouwen. Ceresit ZU heeft dankzij de speciaal geselecteerde vezelcombinatie (Fibre Force Technology) betere bestendigheid tegen mechanische schade, barsten en krassen.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

1. Montage van piepschuimplaten

Ceresit ZU lijm mortel hecht uitstekend aan dragende, solide, droge en schone ondergronden zoals muren, pleister, mozaïek en beton die vrij zijn van stoffen die hun hechting aantasten, zoals vetten, bitumen en stof.

Controleer voorafgaand aan verdere werkzaamheden de hechting van de bestaande pleister en verflagen. "Holle" pleister verwijderen. Ongelijkmatige en beschadigde ondergronden eerst egaliseren en repareren. Verontreinigingen, resten van stoffen die de hechting aantasten, dampdichte verflagen en lagen die slecht hechten aan ondergrond moeten volledig worden verwijderd, bijv. met een hogedrukspuit met additief CT 98 vuilverwijderaar. 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, onbepleisterde muren, sterke pleisterlagen en verflagen afstoffen en vervolgens wassen met een hogedrukspuit en volledig laten drogen.

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

De hechting van Ceresit ZU aan de voorbereide ondergrond kan worden gecontroleerd door blokken piepschuim van 10 x 10 cm op te plakken op enkele plaatsen en deze na 4-7 dagen met de hand los te trekken. De draagkracht van de ondergrond is voldoende als het piepschuim scheurt. Als het piepschuim loskomt samen met de mortellaag, moeten aanvullend mechanische verbindingen worden gebruikt.

2. Vervaardigen van lagen gewapend met net.

Na hechting van Ceresit ZU (na ca. 24 uur) de isolatieplaten schuren met schuurpapier en aanvullend mechanisch vastzetten. Als het piepschuim langer dan 2 weken niet wordt bekleed met een gewapende laag, moet eerst de kwaliteit worden herbeoordeeld. Vergelde platen met een stoffig oppervlak moeten eerst worden afgeschuurd met grof schuurpapier.

AANBRENGEN

De inhoud van de verpakking bij een afgemeten hoeveelheid zuiver en koel water gieten en mengen met een mixer met mengrichting totdat er een homogene massa zonder klonters is ontstaan. 5 minuten wachten en vervolgens opnieuw mengen.

1. Montage van piepschuimplaten.

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 ten minste 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). De platen strak tegen elkaar aan in één vlak aanbrengen met de verticale verbindingen in een om-en-om-patroon.

2. Vervaardigen van lagen gewapend met net.

De mortel over de piepschuimplaten verspreiden met een getand truweel met tanden van 10 of 12 mm. Op de verse mortel een glasvezelnet aanbrengen (met overlapping van 10 cm) en vervolgens het oppervlak egaliseren zodat het net niet meer te zien is.

Kan machinaal worden aangebracht. Aanbevolen machinetypen: Wagner PC 15, SPG Baumaschine PG 20 spuitmond \varnothing 6 mm.

Verse verontreinigingen door mortel wassen met water en uitgeharte stukken mechanisch verwijderen. Verdere werkzaamheden op het gebied van gronderen en pleisteren op zijn vroegst 24 uur na het vervaardigen van de gewapende laag hervatten.

LET OP

Tijdens het creëren van de gewapende laag niet werken op een muur die vol in de zon staat. De vervaardigde laag beschermen tegen regenval. Op steigers is het raadzaam om een afscherming aan te brengen.

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

Ceresit ZU bevat cement, dat basisch is als mengsel met water. Bescherm daarom de huid en ogen. Als het materiaal in contact met de ogen komt, deze grondig uitspoelen en een arts raadplegen.

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: mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami

Bulkdichtheid: ok. 1,3 kg/dm³

Mengverhoudingen: 4,5-5,0 l wody na 25 kg

Gebruikstemperatuur: od +5°C do +25°C

Verbruikstijd: ok. 2 godz.

Waterabsorptie na 24 h: < 0,5 kg/m² vlg. ETAG 004

Hechting: -aan beton \geq 0,25 MPa
-voor piepschuim \geq 0,08 MPa vlg. ETAG 004

Tussenlaagse hechting na veroudering: \geq 0,08 MPa vlg. ETAG 004

Stootvastheid: categorie CS IV (\geq 20 N/mm²) vlg. NEN-EN 1015-11:2001+A1:2007

Buigsterkte: \geq 5,5 N/mm² vlg. NEN-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: -monteren van de platen: ca. 5,0 kg/m²
-gewapende laag: ca. 4,0 kg/m²
-plamuurlaag: ca. 1,0 kg/m²

Het product heeft 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
Certificaat	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
Certificaat	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 bouwinstutten 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.