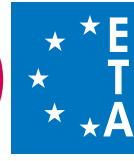


CT 180

MW STRONG FIX

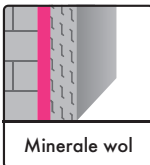
Lijmmortel voor minerale wol



Voor het monteren van isolatieplaten uit minerale wol volgens de ETICS-methode en voor het isoleren van daken (van de plafondzijde)

EIGENSCHAPPEN

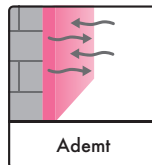
- ▶ sterk hechtend aan minerale ondergronden en minerale wol
- ▶ zeer goed werkingseigenschappen
- ▶ bestendig tegen omgevingsomstandigheden
- ▶ dampdoorlatend
- ▶ zeer bestendig
- ▶ kan machinaal worden aangebracht



Minerale wol



Lijmkracht



Ademt

TOEPASSING

Ceresit CT 180 lijmmortel dient als hulpmiddel bij het isoleren van buitenmuren met minerale wol en het isoleren van daken (aan de plafondzijde) met minerale wol in lamellen. Het maakt onderdeel uit van het geavanceerde Ceresit Ceretherm Wool buitengevelisolatiesysteem (ETICS). De mortel is zowel geschikt voor het isoleren van nieuwbouw als thermische renovatie van bestaande gebouwen.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

CT 180 lijmmortel hecht uitstekend aan dragende, solide, droge en schone muren, pleisters en beton die vrij zijn van stoffen die hun hechting aantasten, zoals vetten, bitumen en stof.

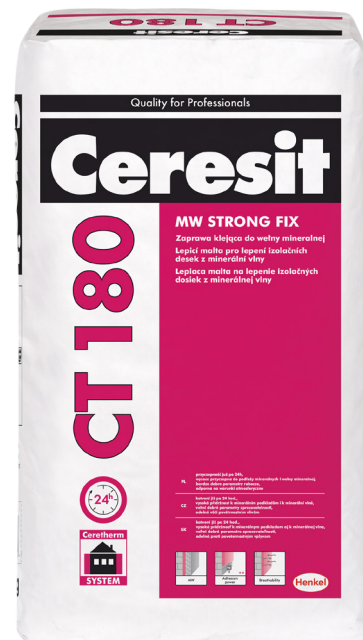
Controleer de hechting van bestaande pleister- en verflagen. "Holle" pleister verwijderen. Gebreken en oneffenheden egaliseren met Ceresit CT 29 of dekken met cementpleister. Verontreinigingen, resten van stoffen die de hechting aantasten, dampdichte verflagen en lagen die slecht hechten aan de ondergrond moeten volledig worden verwijderd, bijv. met een hogedrukspuit.

Plaatsen waar mos en algen zitten, reinigen en vervolgens impregneren met een oplossing van Ceresit CT 99. Oude, niet-gepleisterde muren, pleister met voldoende kracht en dampdoorlatende verflagen ontdoen van stof en vervolgens wassen met water

AANBRENGEN

De gehele inhoud van de verpakking bij een afgemeten hoeveelheid zuiver, koel water gieten en het geheel met een mortelmixer mengen tot een homogene massa zonder klonten. Circa 5 minuten wachten en opnieuw mengen.

De bereide mortel met een troffel rond de omtrek van de plaat aanbrengen in een strook van 3-4 cm en in enkele plakken met een diameter van ca. 8 cm, na de plaat te hebben gegronddeerd met een dunne laag CT 180 mortel tot 1 mm dik. De plaat direct op de muur aanbrengen en aandrukken door te kloppen met een tweede troffel. Correct aangebrachte mortel dekt na het aandrukken van de plaat ten minste 40% van het oppervlak. In geval van gebruik van wollamellen de mortel op de plaat aanbrengen met een getande troffel (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. Na hechting van de CT 180 (na



ca. 3 dagen) de platen aanvullend mechanisch vastzetten met muurankers met een metalen pin. Kan machinaal worden aangebracht. Aanbevolen machinetypen: Wagner PC 15, PC 830 of SPG Baumaschinen PG20 met een lijmpistool.

LET OP

Het werk uitvoeren onder droge omstandigheden, bij een temperatuur van de lucht en grond van +5°C tot +25°C. Droge CT 180 mortel kan irritatie veroorzaken en het cementgehalte zorgt ervoor dat het product basisch is als mengsel met water. Daarom moeten de ogen en huid worden beschermd. In geval van contact van het materiaal met de ogen deze grondig uitspoelen en een arts raadplegen. De gebruikseigenschappen staan vermeld in de prestatieverklaring. Gehalte chroom VI – minder dan 2 ppm binnen de houdbaarheidsdijdstijd van het product.

AANBEVELINGEN

Gebruik minerale wol die voldoet aan de vereisten van buitengevelisolatiesystemen (ETICS) volgens NEN-EN 13162. Details over isolatiewerkzaamheden zijn beschreven in de instructies van het ITB voor buitengevelisolatiesystemen (ETICS) met gebruik van piepschuim of minerale wol en pleistersmiddelen.

BEWAREN

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

VERPAKKING

Zak van 25 kg.

TECHNISCHE GEGEVENS

Bulkdichtheid:	ca. 1,6 kg/dm ³
Mengverhoudingen:	4,75–5,25 l water per 25 kg
Gebruikstemperatuur:	+5°C tot +25°C
Verbruikstijd:	tot 90 min
Hechting:	- voor beton ≥ 0,25 MPa - voor wol ≥ 0,08 MPa - vlg. ETAG 004
Stootvastheid:	categorie CS IV (≥ 20 N/mm ²) vlg. NEN-EN 1015-11:2001+A1:2007
Buigsterkte:	≥ 5,5 N/mm ² vlg. NEN-EN 1015-11:2001+A1:2007
Brandklasse:	- klasse A1 in systeem: Ceresit Ceretherm Wool Garage - klasse A2-s1, d0 in systeem: Ceresit Ceretherm Wool Classic Ceresit Ceretherm Universal MW vlg. EN 13501-1
Geluidsabsorptiecoëfficiënt in het systeem Ceresit Ceretherm Wool Garage:	aw = 0,85(L) absorptieklasse B

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. 4,5 kg/m²
- grondlaag: 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	Wool Classic	Universal MW
ETA	09/0026	14/0127
Certificaat	1488-CPR-0440/Z	1488-CPR-0362/Z
DWU	00424	00435

- Technische goedkeuring in het systeem:

System Ceresit Ceretherm	Wool Garage
KOT	15-7956/2016 + Annexen
Certificaat	ITB-0320/Z
KDWU	00448

Behalve de gegevens uit dit technische blad moeten de bouwkundige principes, richtlijnen van bouwinstellingen 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. 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. De fabrikant garandeert de kwaliteit van het product, 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 eerdere versies die op dit product van toepassing zijn.