

# CT 85

## FLEX

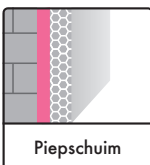
### EPS lijm- en plamuurmortel versterkt met vezels



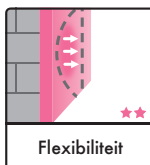
Voor het vastzetten van piepschuimplaten en hierop aanbrengen van een dunne met net gewapende laag tijdens isolatie volgens de ETICS-methode

#### EIGENSCHAPPEN

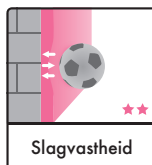
- ▶ zeer stootvast elastisch
- ▶ **versterkt met een unieke vezelcombinatie**
- ▶ kras- en barstbestendig zeer
- ▶ goede hechting aan ondergronden uit mineralen en piepschuim
- ▶ bestendig tegen omgevingsomstandigheden
- ▶ kan machinaal worden aangebracht
- ▶ dampdoorlatend
- ▶ weinig absorberend
- ▶ ook geschikt voor grijs piepschuim



Piepschuim



Flexibiliteit



Slagvastheid



Weerstand tegen barsten

#### TOEPASSING

Ceresit CT 85 dient tot het isoleren van gevelmuren met piepschuimplaten volgens de ETICS-methode. Het is een bestanddeel van het Ceresit Ceretherm buitengevelisolatiesysteem (ETICS). CT 85 wordt zowel gebruikt voor het monteren van EPS- en XPS-piepschuimplaten als het vervaardigen van een gewapende beschermelaag bij het isoleren van nieuwbouw en thermorenovatie van bestaande gebouwen. Ceresit CT 85 heeft dankzij de speciaal geselecteerde vezelcombinatie (Fibre Force Technology) betere bestandigheid tegen mechanische schade, barsten en krassen.

#### VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

##### 1. Montage van piepschuimplaten

CT 85 hecht zeer goed aan dragende, solide, droge ondergronden als muren, pleisterwerk, mozaïeken en beton, mits vrij van vetten, bitumen, stof en andere zaken die de hechting aantasten. Controleer voorafgaand aan verdere werkzaamheden de hechting van de bestaande pleister en verflagen. "Holle" pleister verwijderen. Gebreken en oneffenheden van de ondergrond van minder dan 20 mm opvullen met CT 29 plamuur of afdekken met cementpleister. Verontreinigingen, resten van stoffen



die de hechting aantasten, dampdichte verflagen en lagen die slecht hechten aan ondergrond moeten volledig worden verwijderd, bijv. met een hogedrukpomp. Plaatsen waar mos en algen zitten, reinigen en vervolgens impregneren met een oplossing van Ceresit CT 99 aan de hand van de technische instructies. Oude, niet-gepleisterde muren, pleister met voldoende kracht en dampdoorlatende verflagen ontdoen van stof en vervolgens wassen met water onder druk met toevoeging van CT 98 reinigingsmiddel en volledig laten drogen.

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

De hechting van CT 85 aan de voorbereide ondergrond kan worden gecontroleerd door blokken piepschuim van 10 x 10 cm op enkele plekken vast te plakken en deze handmatig los te trekken na 4-7 dagen. 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 CT 85 (na ca. 2 dagen) de platen schuren met schuurpapier en aanvullend mechanisch vastzetten. Als het piepschuim langer dan 2 weken niet wordt bekleed met een ge-

wapende laag, moet eerst de kwaliteit worden herbeoordeeld. Vergeelde platen met een stoffig oppervlak moeten eerst worden afgeschuurd met dik schuurpapier.

## AANBRENGEN

CT 85 bij een afgemeten hoeveelheid zuiver, koel water gieten en het geheel met een mortelmixer mengen tot een homogene massa zonder klonters. Circa 5 minuten wachten en vervolgens opnieuw mengen.

### 1. Montage van piepschuimplaten

De mortel met een troffel rond de plaat aanbrengen in een strook van 3-4 cm breed en met enkele plakken met een diameter van ca. 8 cm. 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 een egale, gladde ondergrond kan de mortel op de plaat worden aangebracht 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.

### 2. Vervaardigen van lagen gewapend met net.

De mortel over de piepschuimplaten verspreiden met een getande troffel met tanden van 10 of 12 mm. Op de verse mortel een glasvezelnet aanbrengen (met 10 cm overlapping van de stroken) en vervolgens het oppervlak egaliseren zodat het net niet meer te zien is. CT 85 kan machinaal worden aangebracht. Aanbevolen machinetypen:

Wagner PC 15, SPG Baumaschinen PG 20 spuitmond  $\varnothing$  6 mm.

Verse verontreinigingen door mortel wassen met water en uitgeharde stukken

mechanisch verwijderen. Verdere werkzaamheden op het gebied van gronderen en bepleisteren 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.

Het werk uitvoeren onder droge omstandigheden, bij een temperatuur van lucht en ondergrond van +5°C tot +25°C. De slagvastheid voldoet aan de vereisten uit de ETA voor het systeem Ceresit Ceretherm en hangt af van de uitvoeringskwaliteit van de gewapende laag.

CT 85 bevat cement en is basisch als mengsel met water. Bescherm daarom de huid en ogen. 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.

Gehalte chroom VI – minder dan 2 ppm binnen de houdbaarheidsdijstijd van het product.

## 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:	mengsel van cementen met minerale vulstoffen en modificatoren	
Bulkdichtheid:	ca. 1,3 kg/dm <sup>3</sup>	
Mengverhoudingen:	6,5–7,0 l water per 25 kg	
Gebruikstemperatuur:	+5°C tot +25°C	
Verbruiktijd:	ca. 2 uur	
Bestendigheid tegen drukken:	categorie CS IV (> 18 N/mm <sup>2</sup> ) vlg. NEN-EN 1015-11:2001+A1:2007	
Hechting:	aan beton	≥ 0,25 MPa
	voor piepschuim	≥ 0,08 MPa
	vlg. ETAG 004	
Buigsterkte:	≥ 5,5 N/mm <sup>2</sup> vlg. NEN-EN 1015-11:2001+A1:2007	
Tussenlaagse hechting na veroudering:	≥ 0,08 MPa vlg. ETAG 004	
Waterabsorptie na 24 h:	< 0,5 kg/m <sup>2</sup> vlg. ETAG 004	
Brandklasse:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klasse B-s1, d0 in systemen: Ceresit Ceretherm Classic Ceresit Ceretherm Visage</li> <li>- klasse B-S2, d0 in het systeem: Ceresit Ceretherm Impactum vlg. NEN-EN 13501-1</li> </ul>	
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/m <sup>2</sup>
	- gewapende laag:	ca. 4,0 kg/m <sup>2</sup>
	- plamuurlaag:	ca. 1,0 kg/m <sup>2</sup>

Het product heeft de volgende referentiedocumenten:

- BBA Certificate No. 14/5142,
- Irish Agreement Board Certificate No. 09/0340,
- Europese Technische Beoordeling ETA in het systeem:

System Ceresit Ceretherm	Classic	Visage	Impactum
ETA	09/0014	11/0395	13/0086
Certificaat	1488-CPR-0439/Z	1488-CPR-0370/Z	1488-CPR-0407/Z
DWU	00420	00431	00436

- Landelijke Technische Beoordeling in systemen:

System Ceresit Ceretherm	Ceramic	Reno
KOT	ITB-KOT-2018/0448 versie 1	ITB-KOT-2018/0472 versie 1
Certificaat	020-UWB-0833/Z	020-UWB-0895/Z
KDWU	00439	00444

Technisch advies kan worden ingewonnen via de telefoonnummers:

+48 800 120 241  
+48 413 710 124.

Behalve informatie 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. 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 gebruikwijze 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.