

# CT 87

## WHITE FLEXIBLE

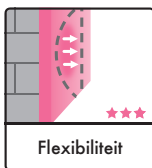
### Lijm- en plamuurmortel EPS/Wool



Voor het monteren van platen uit piepschuim en minerale wol en het hierop aanbrengen van een dunne met net gewapende laag tijdens het isoleren volgens de ETICS-methode

#### EIGENSCHAPPEN

- ▶ 2-in-1 – geen primer nodig om te bepleisteren
- ▶ versterkte unieke vezelcombinatie
- ▶ aanmerkelijk lager verbruik dan standaard mortels
- ▶ bestendig tegen krassen en barsten
- ▶ goede hechting aan ondergronden uit mineralen en piepschuim en wol
- ▶ elastisch en zeer stootvast
- ▶ zeer dampdoorlatend
- ▶ weinig absorberend
- ▶ bestendig tegen omgevingsomstandigheden
- ▶ kan machinaal worden aangebracht



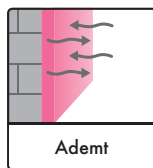
Flexibiliteit



Slagvastheid



Weerstand tegen barsten



Ademt

#### TOEPASSING

Ceresit CT 87 dient tot het isoleren van gevels met platen uit EPS- en XPS-piepschuim of minerale wol. Het is een bestanddeel van het Ceresit Ceretherm buitengevelisolatiesysteem (ETICS). Ceresit CT 87 mortel dient tot het vervaardigen van een beschermende gewapende laag tijdens het isoleren van nieuwbouw en bij thermische renovatie en voor het verstevigen van thermo-isolerende gevelplaten. Ceresit CT 87 heeft dankzij de speciaal geselecteerde vezelcombinatie (Fibre Force Technology) betere bestendigheid tegen mechanische schade, barsten en krassen. Gebruik van CT 87 (kleur, oppervlakte en organische modificatoren) maakt dat het gronderen voorafgaand aan het pleisteren met Ceresit kan worden overgeslagen. De aanwezigheid van speciale lichte vulstoffen geeft de mortel een plastische, lichte en homogene consistentie die makkelijker te mengen en aan te brengen is.



#### VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

##### 1. Monteren van thermische isolatieplaten.

CT 87 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 bestaande pleister en verflagen. In geval van mycologische aantasting van de gevel door schimmels, mos en algen moet het oppervlak worden gereinigd en vervolgens geïmpregneerd met Ceresit CT 99 volgens de technische instructies. Oude, niet-gepleisterde muren, sterke pleister en verflagen moeten worden ontdaan van stof en vervolgens gereinigd met een hogedrukspuit met CT 98 reinigingsmiddel en daarna volledig drogen.

Sterk absorberende ondergronden zoals muren uit cellenbeton moeten goed worden gegrundeerd met Ceresit CT 17 en ten minste 2 uur drogen. De hechting van CT 87 aan de bereide ondergrond (in geval van piepschuimplaten) kan worden gecontroleerd door blokken piepschuim van 10 x 10 cm op te plakken op enkele platen en deze na 4-7 dagen met de hand los te trekken. De draagkracht van de ondergrond is voldoende als het piepschuim scheurt.

## 2. Vervaardigen van lagen gewapend met net.

Na hechting van CT 87 (na ca. 2 dagen) de platen schuren met schuurpapier en vervolgens grondig met een borstel ontdoen van losse resten isolatiemateriaal en aanvullend mechanisch vastzetten.

## AANBRENGEN

CT 87 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 vervolgens opnieuw mengen.

### 1. Monteren van thermische isolatieplaten.

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. Alleen in geval van platen uit minerale wol moet daarnaast voorafgaand aan het aanbrengen van de lijm mortel worden gegrondeerd met CT 87 door de massa over het hele plaatoppervlak aan te brengen met de gladde zijde van een metalen troffel. De plaat vervolgens meteen tegen de muur drukken en aankloppen met een lange 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 gelijkmatig verspreiden over de plaat met een getande troffel met tanden van 10-12 mm. Platen uit minerale wol moeten daarnaast eerst worden gegrondeerd met CT 87. Op de zodanig bereide laag direct een glasvezelnet aanbrengen en verzinken en gladstrijken met een metalen troffel. Een correct verzinken van glasvezelnet mag niet te zien zijn en moet dus volledig verzinken zijn in de mortel. Zorg daarbij dat aangrenzende stroken van het net ca. 10 cm overlappen. Kan machinaal worden aangebracht. Aanbevolen machinetypen: Wagner PC 15, SPG Baumaschinen PG 20.

## 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. Aanbevolen wordt om altijd afscherming rond steigers 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%.

CT 87 bevat cement en is basisch 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. De gebruikseigenschappen staan vermeld in de prestatieverklaring.

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

## AANBEVELINGEN

Gebruik platen uit wit of grijs piepschuim die voldoen aan de vereisten van buitengevelisolatiesystemen (ETICS) vlg. NEN-EN-13163. In geval van minerale wol platen gebruiken die voldoen aan de vereisten buitengevelisolatiesystemen (ETICS) vlg. NEN-EN 13162.

Details over isolatiewerkzaamheden worden beschreven in de instructies van het ITB nr. 418/2007 en 447/2009.

## 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, hydrofobiserende middelen en modificatoren	
Bulkdichtheid:	ca. 1,3 kg/dm <sup>3</sup>	
Mengverhoudingen:	7,25–7,75 l water per 25 kg	
Gebruikstemperatuur:	+5°C tot +25°C	
Verbruikstijd:	ca. 2 uur	
Waterabsorptie na 24 h:	< 0,5 kg/m <sup>2</sup> vlg. ETAG 004	
Hechting	-voor beton:	≥ 0,25 MPa
	-voor piepschuim:	≥ 0,08 MPa
	-voor wol:	≥ 0,08 MPa
vlg. ETAG 004		
Tussenaagse hechting na veroudering:	≥ 0,08 MPa vlg. ETAG 004	
Bestendigheid tegen drukken:	categorie CS IV (≥ 9,5 N/mm <sup>2</sup> ) vlg. NEN-EN 1015-11:2001+A1:2007	
Buigsterkte:	≥ 3,0 N/mm <sup>2</sup> vlg. NEN-EN 1015-11:2001+A1:2007	
Brandklasse:	-klasse B-s1, d0 in systeem: Ceresit Ceretherm Premium	
	-klasse A2-s1, d0 in systeem: Ceresit Ceretherm Wool Premium 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 piepschuimplaten:	ca. 4,0 kg/m <sup>2</sup>
	-gewapende laag (op piepschuim):	ca. 3,0 kg/m <sup>2</sup>
	-vastzetten van wolplaten:	ca. 4,5 kg/m <sup>2</sup>
	-gewapende laag (op wol):	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	Premium	Wool Premium
ETA	08/0308	09/0037
Certificaat	1488-CPR-0363/Z	1488-CPR-0375/Z
DWU	00428	00430

- Technische goedkeuring in systemen:

System Ceresit Ceretherm	Reno
AT	15-8077/2009+ Annexen
Certificaat	ITB-0701/Z
DZ	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.