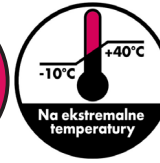


# CT 84

## EXPRESS PLUS

### Polyurethaanlijm voor piepschuim en minerale wol



Eencomponent-lagedruk-polyurethaanlijm voor het bevestigen van platen uit piepschuim tijdens het isoleren van gebouwen met ETICS-systemen en het monteren van verschillende soorten isolatieplaten

#### EIGENSCHAPPEN

- ▶ rendement: 10 m<sup>2</sup> – 100% meer dan traditionele cementlijm
- ▶ 15% hogere lijmkracht dan traditionele cementlijm
- ▶ lagedruklijm
- ▶ al na 2 h gereed voor pluggen – aanmerkelijke versnelling van isolatiewerkzaamheden, en bij toepassing van CT 84 en Ceresit Ceretherm-systemen wordt de isolatieklus tot wel 5 dagen korter
- ▶ bruikbaar vanaf -10°C en bij hoge luchtvochtigheid – met name aanbevolen voor koude periodes, waarin cementlijm aanzienlijk langzamer droogt
- ▶ ideaal voor „isolatie op isolatie” – het vastplakken van 1 m<sup>2</sup> piepschuim met CT 84 lijm weegt 100 g i.p.v. de 5 kg in het geval van cementlijm
- ▶ verbeterde thermo-isolatie - CT 84 heeft in tegenstelling tot traditionele cementlijm thermo-isolerende eigenschappen die in de buurt komen van isolatiematerialen als piepschuim of wol
- ▶ goede homogeniteit van de lijm dankzij het gebruik van een metalen kogel die beschermt tegen het ontstaan van te grote luchtballen
- ▶ het innovatieve ventiel zorgt ervoor dat de bus in verschillende posities kan worden bewaard en garandeert dat de hoge kwaliteit van de lijm langdurig behouden blijft



#### TOEPASSING

Ceresit CT 84 polyurethaanlijm dient tot het monteren van platen uit piepschuim en minerale wol in het Ceresit Ceretherm buitengevelisolatiesysteem (ETICS). De lijm wordt gebruikt voor het monteren van isolatieplaten tijdens het isoleren van zowel nieuwbouw als bestaande gebouwen tijdens thermische renovatie. Na ca. 2 uur na montage kunnen de isolatieplaten worden geschuurd en geplugd, waarna er een met net gewapende laag kan worden aangebracht met behulp van Ceresit CT 85, CT 87 of ZU. Ceresit CT 84 polyurethaanlijm dient tevens tot het vastzetten van materialen als EPS-piepschuim, XPS en minerale wol op ondergronden van hout, OSB, glas, bitumen, keramische tegels, beton, gecoat en verzinkt plaatstaal, droog en door water beïnvloed cellenbeton en gipskartonplaat. Daarnaast is het geschikt voor het gelaagd lijmen van platen onder normale omstandigheden en bij lage temperaturen, tevens in isolatiesystemen. Verder kan het worden gebruikt voor het lijmen van thermo-isolatieplaten, buitenvensterbanken (na ontvetting van het oppervlak), het vullen van kieren tussen isolatieplaten, als fundament (aanvullen van lijm) in geval van verzakte platen van bestaande isolatie, en voor het lijmen van platen uit piepschuim tijdens renovatie van bestaande isolatiesystemen volgens de methode „isolatie op isolatie”.

## VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Ceresit CT 84 heeft zeer goede grip op dragende, solide en droge ondergronden als muren, pleisterwerk en beton, mits vrij van stoffen die de hechting aantasten zoals vetten en stof. In geval van gebruik bij lage temperaturen mag de ondergrond niet bedekt zijn met vorst, ijs of sneeuw. Controleer de hechting van bestaande pleister- en verflagen.

"Holle" pleister verwijderen. 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. Plaatsen waar mos en algen zitten, reinigen met een stalen borstel 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 verflagen ontdoen van stof en vervolgens wassen met water onder druk.

De hechting van CT 84 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 2-4 uur. De draagkracht van de ondergrond is voldoende als het piepschuim scheurt.

## AANBRENGEN

### In Ceresit Ceretherm isolatiesystemen.

- De bus zo'n 15 seconden intensief schudden. Vervolgens de beveiliging van het ventiel halen, de bus met het ventiel omhoog houden en het pistool erop draaien. Let op! Het ventiel van het pistool moet dichtgedraaid zijn. Na het vastdraaien kan het pistoolventiel worden geopend zodat er lijm uitkomt wanneer de trekker wordt overgehaald. Monteer eerst de startlijsten alvorens de isolatieplaten te lijmen. CT 84 moet worden aangebracht met een pistool met de bus omhoog en voldoende afstand tussen het pistool en de plaat, zodat de lijm correct kan worden aangebracht. In geval van het lijmen van isolatieplaten in CT 84 isolatiesystemen lijm aanbrengen rond de omtrek van de plaat op een afstand van ca. 2 cm van de rand en in één strook door het midden van de plaat, evenwijdig aan de lange zijden. Voor het lijmen van isolatieplaten voor de isolatie van funderingen CT 84 aanbrengen in 5 verticale stroken evenwijdig aan de korte zijden van de plaat, op een afstand van ca. 2 cm van de rand. Na 2-4 minuten na het aanbrengen van de lijm de plaat tegen de muur houden en licht aandrukken met een lange afrijlat. De gelijkmatigheid van het oppervlak van gemonteerde isolatieplaten kan nog gedurende 20 min. worden verbeterd met een lange afrijlat. Hoge luchtvochtigheid kan de binding van CT 84 versnellen.
- Bij werk onder ongunstige weersomstandigheden zoals harde wind of neerslag altijd een afscherming rond de steiger aanbrengen. Zorg dat de hoeken van het gebouw goed worden afgeschermd wanneer het werk plaatsvindt bij harde wind.
- Verse verontreinigingen door lijm schoonmaken met CERESIT PU CLEANER of aceton. Uitgeharte lijmlagen kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.
- Het pistool na het verwijderen van de bus reinigen met CERESIT PU CLEANER.

### In geval van doorbuigende isolatieplaten.

- Als de gevel hol klinkt tijdens het schoonmaken of beluisteren van de gevel, moeten de thermo-isolatieplaten plaatselijk worden aangebracht door de gevelmortel en isolatielaag puntsgevoijs door te prikken en CT 84 lijm in de gaten te spuiten.

### In het systeem Ceresit Ceretherm Reno - Isolatie op isolatie.

- Na het reinigen van de ondergrond, bijv. met Ceresit CT 98 concentraat voor het verwijderen van vuil, de piepschuimplaten vastplakken op de bestaande isolatie net als in het geval van een standaard Ceresit Ceretherm isolatiesysteem.

## LET OP

Ceresit CT 84 bevat stoffen die schadelijk zijn voor de gezondheid. Draag een veiligheidsbril en handschoenen. Niet roken of eten tijdens het werk en niet in de buurt van open vuur of hitte werken, dit in verband met ontvlambaar gas in de verpakking. In geval van malaise direct een arts raadplegen. De bus bevat geperst, ontvlambaar gas. Daarom moet deze worden beschermd tegen verhitting tot boven de +50°C. De bus mag niet worden geperforeerd of in het vuur worden gegooid. De lijmbus altijd in de bagageruimte van de auto vervoeren, nooit in het passagiersgedeelte. Uit de buurt van kinderen houden. De gebruikseigenschappen staan vermeld in de prestatieverklaring.

## AANBEVELINGEN

Gebruik piepschuimplaten die voldoen aan de vereisten van buitengevelisolatiesystemen (ETICS) volgens 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

Rechttop bewaren en vervoeren, onder koele en droge omstandigheden en bij een temperatuur boven nul. Houdbaarheidsdatum: 15 maanden na de productiedatum op de onderkant van de bus.

## VERPAKKING

Bus van 850 ml.

## TECHNISCHE GEGEVENS

Gebruikstemperatuur:	-10°C tot +40°C	
Luchtvochtigheid tijdens gebruik:	tot zelfs boven de 90%	
Droogtijd aan de oppervlakte:	ca. 10 min	
Uithardingstijd:	ca. 2 uur	
Warmtegeleidingscoëfficiënt: $\lambda$ – 0,040 W/mk		
	– aan beton	≥ 0,3 MPa
	– aan piepschuim	≥ 0,15 MPa
	– aan minerale wol	≥ 0,08 MPa
	– aan keramische tegels	≥ 0,30 MPa
	– aan cellenbeton	≥ 0,15 MPa
	– aan OSB-platen	≥ 0,30 MPa
	– aan glas	≥ 0,30 MPa
	– aan plaat:	
	– verzinkt	≥ 0,10 MPa
	– gecoat met een laag polyester SP25	≥ 0,20 MPa
	– aan gipskartonplaten	≥ 0,10 MPa
	– aan XPS-piepschuim	≥ 0,20 MPa
	– aan bitumenlagen	≥ 0,25 MPa
	– aan hout	≥ 1,0 MPa
	tussenlaags in het systeem:	
	– EPS–CT 84–EPS	≥ 0,08 MPa

Brandklasse:	- klasa B-s1, d0 in systemen: Ceresit Ceretherm Popular Ceresit Ceretherm Classic Ceresit Ceretherm Premium vlg. PN-EN 13501-1
Rendement:	- in isolatiesystemen ca. 10 m <sup>2</sup> - bij thermo-isolatie van funderingen ca. 14 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	Popular	Classic	Premium
ETA	08/0309	09/0014	08/0308
Certificaat	1488-CPR-0382/Z	1488-CPR-0439/Z	1488-CPR-0363/Z
DWU	00426	00420	00428

- Landelijke Technische Beoordeling in het systeem:

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

- Landelijke Technische Beoordeling van het Bouwtechnisch Instituut nr. ITB-KOT-2020/1460 versie 1 en Landelijke Prestatieverklaring nr. 00556

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 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.