

# CT 84



## Niskoekspandirajuće PU ljepilo za EPS ploče

Jednokomponentno nisko ekspandirajuće poliuretansko ljepilo za pričvršćivanje ploča od ekspandirajućeg polistirena za termo izolaciju zgrada kao dio ETICS sistema

### OSOBI NE

- Potrošnja: 10m<sup>2</sup> - 100% veća izdašnost od cementnih ljepila
- 15% veća moć lijepljenja od cementnih ljepila
- Mogućnost sidrenja i armiranja već nakon 2 sata – ubrzava rad. U slučaju primjene CT 84 i Ceresit Ceretherm Express sistema, poslovi mogu biti završeni u manje od 5 dana.
- Posebno se preporučuje korištenje Ceresit CT84 pri niskim temperaturama (-10°C) i visokoj vlažnosti zraka jer pri niskim temperaturama cementnim ljepila vrijeme sušenja znatno duže traje
- Savršeno je za aplikaciju „Etics na etics“ - fiksiranje 1 m<sup>2</sup> eps ploča s CT 84 utezima 100 g u usporedbi s potrebnih 5 kg u slučaju cementnog ljepila
- Poboľšana svojstva za toplinsku izolaciju - CT 84,
- za razliku od tradicionalnih ljepila za cement, ima termičke izolacijska svojstva slična polistirenu u pjenu ili mineralnoj vuni

### PODRUČJE PRIMJENE

Ceresit CT 84 je poliuretansko ljepilo koje se koristi za pričvršćivanje EPS-ploča (ploča od ekspandirajućeg polistirena) na fasadne zidove u svrhu termo izolacije građevine. Ovo ljepilo je element Ceresit VWS Express ETICS sistema. Ceresit CT 84 može se koristiti za nanošenje EPS-ploča na novim zgradama ili na zgradama na kojima se obnavlja termo izolacija. Oko 2 sata nakon nanošenja, EPS ploče mogu se izjednačiti (brušenjem ili rašpanjem), sidriti te nakon toga nanijeti armirajući sloj koristeći Ceresit CT 85, CT 87, CT 190 ili ZU. CT 84 ne smije se koristiti u blizini otvorenog plamena ili vatre jer sadrži zapaljivi plin. CT 84 koristi se i za drvo, OSB ploče, staklo, bitumen, keramičku opeku, beton, presvućeni i pocinčani lim i mineralnu vunu pri niskim temperaturama. Koristi se i za lijepljenje prozorskih daski (nakon odmaščivanja površine), popunjavanje praznina između EPS & XPS ploče, lijepljenje okvira (dodatak ljepilu) u slučaju djelovanja ključnih EPS ploča u postojećim izolacijskim sustavima i lijepljenje EPS ploča u slučaju obnove postojećeg sustava izolacije "ETICS on ETICS".



### PRIPREMA PODLOGE

Ceresit CT 84 vrlo dobro prianja na čvrste i nosive podloge kao što su zidovi, žbuke i cementne podloge koje na sebi nemaju sastojaka koji mogu uzrokovati odvajanje (masnoće, bitmen, prašina itd.). U slučaju niskih temperatura, podloge na koje će se nanositi CT 84 ne smiju biti prekrivene snijegom ili ledom. Potrebno je provjeriti prianjanje postojećih žbuka i starih slojeva boja. Labave slojeve žbuke potrebno je ukloniti. Bilo koja onečišćenja površine i ostale tvari koje mogu uzrokovati odvajanje, paronepropusne slojeve i slojeve slabe prionjivosti, moraju biti u potpunosti uklonjena, npr. napravom za pranje vodom pod pritiskom. Mahovinu i alge uklonite čeličnom četkom te cijelu površinu prekrijte otopinom sa fungicidima Ceresit CT 99 u skladu s tehničkim uputama. Stari zidovi neprekriveni žbukom, čvrste žbuke i slojevi boja moraju se očistiti od prašine, oprati vodenim mlazom i ostaviti dok se u potpunosti ne osuše. Prianjanje CT 84 možete provjeriti lijepljenjem komada EPS-a 10x10 cm na nekoliko mjesta i uklanjanjem nakon 2-4h. Ukoliko komad EPS-a pukne, prianjanje je u redu.

## PRIMJENA

Prije upotrebe dobro protresite dozu nekoliko sekundi. Nakon toga uklonite zaštitnu kapu sa ventila te na dozu koja stoji uspravno, montirajte pištolj na ventil. Pažnja! Odrvnite ventil pištolja. Sa pištoljem postavljenim na dozu moguće je otvoriti ventil i ispustiti ljepilo pritiskom na okidač pištolja. Početak profiliranja treba fiksirati prije postavljanja EPS ploča. Ceresit CT 84 nanosi se pomoću pištolja sa dozom u uspravnom položaju pazeći na udaljenosti između pištolja i ploče kako bi se moglo nanijeti ljepilo. Ceresit CT 84 nanosi se na rubove ploče držeći udaljenost od otprilike 2 cm od rubova i jedna linija po sredini, paralelno s najdužom stranom. Kod postavljanja termoizolacije na temelje, CT 84 nanosite u obliku 5 linija paralelnih s najkraćom stranom i međusobno udaljenim 2 cm od ruba. Odmah nakon nanošenja ljepila, postavite ploču na zid i pritisnite lagano sa dugačkom zidarskom letvom. Ravnina površine ploče može se korigirati do 20 minuta od trenutka postavljanja. U slučaju primjene u nepogodnim vremenskim uvjetima, npr. za vrijeme jakog vjetera ili kiše, obavezna je primjena zaštite za skele. Obratite posebnu pažnju na zaštitu rubova zgrade kada se proizvod nanosi za vrijeme jakog vjetera. Svježe mrlje od ljepila odstranite sa čistačem Ceresit PU Cleaner ili acetonom. Stvrdnuti dijelovi ljepila mogu se odstraniti samo mehanički. Kada se doza skine sa pištolja, očistite pištolj sa čistačem Ceresit PU Cleaner.

Ukoliko se prilikom čišćenja čuje šuplji zvuk na fasadu, pričvršćivanje EPS ploča izvodi se bušenjem i utiskivanjem CT 84 ispod ploče.

Nakon čišćenja površine i uklanjanja onečišćenja, EPS ploče se postavljaju na postojeću toplinsku izolaciju kao u standardnom Ceresit Ceretherm sistemu.

## NAPOMENA

Primjena bi se trebala vršiti pri temperaturi zraka i površine od  $-10^{\circ}\text{C}$  do  $+40^{\circ}\text{C}$ . CT 84 može podnijeti spuštanje temperature ispod  $0^{\circ}\text{C}$  8 sati nakon njegova nanošenja. Svi dani podaci odgovaraju temperaturi od  $+20^{\circ}\text{C}$  i relativnoj vlažnosti zraka od 60%. U drugim uvjetima parametri proizvoda mogu se mijenjati. Ceresit CT 84 sadrži tvari koje mogu štetiti zdravlju. Obavezno nosite zaštitne rukavice i naočale. Za vrijeme izvođenja radova nije dozvoljeno jesti niti pušiti. Ne radite u blizini otvorenog plamena. U slučaju bilo kojeg zdravstvenog problema konzultirajte se sa liječnikom. Doza je pod pritiskom i zato ju zaštitite od temperature više od  $+50^{\circ}\text{C}$ . Ne uništavajte dozu niti je bacajte u vatru. Doza sa ljepilom obavezno se mora transportirati u tovarnom prostoru, nikada u putničkoj kabini. Čuvati izvan dohvata djece.

## PREPORUKA

Ovaj tehnički list određuje područje primjene materijala i način izvođenja radova, međutim, ono ne može zamijeniti profesionalnu pripremu izvođača radova. Na stranu danih podataka, primjena mora biti u skladu sa građevinskim i sigurnosnim zakonima na radu. Proizvođač garantira kvalitetu proizvoda, međutim, nema utjecaja na uvjete i način izvođenja radova. U slučaju bilo kakvih nedoumica vezanih za primjenu potrebno je izvršiti probu. U slučaju izdavanja novog tehničkog lista podaci iz ovog tehničkog lista postaju nevažeći.

## SKLADIŠTENJE

Ceresit CT 84 skladištite i transportirajte u okomitom položaju, u hladnim i suhim uvjetima pri temperaturi iznad  $5^{\circ}\text{C}$ . Rok trajanja: do 15 mjeseci od datuma proizvodnje otisnutog na dnu doze.

## PAKIRANJE

Metalna doza 850 ml.

## TEHNIČKI PODACI

Baza: poliizocijanat oligomer, pogonsko sredstvo – propan/izobutan

Temperatura primjene: od  $-10^{\circ}\text{C}$  do  $+40^{\circ}\text{C}$

Granica vlage u zraku za primjenu: oko 100%

Vrijeme sušenja podloge: otprilike 10 minuta

Vrijeme stvrdnjavanja: otprilike 2 sata

Prianjanje:  
na beton  $\geq 0.3$  MPa  
na EPS ploče  $\geq 0.15$  MPa (pukotina u EPS sloju)

Potrošnja po dozi: - u Etics sustavima otprilike  $10\text{m}^2$   
- prilikom izolacije otprilike  $14\text{m}^2$

Toplinska provodljivost:  $0,040$  W/mK