

# Ceresit

# CT 83



## Ljepilo za ploče od stiropora

Za lijepljenje polistirenskih ploča u termoizolacijskim sistemima

### OSOBI NE

- Odlično prijanja na mineralne površine i polistirenske ploče
- Ekonomično
- Otporno na smrzavanje i vremenske utjecaje
- Paropropusno
- Brzo postizanje čvrstoće

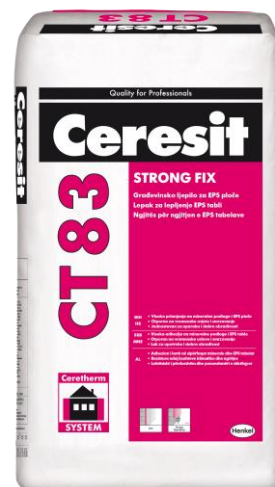
### PODRUČJE PRIMJENE

Ceresit CT 83 upotrebljava se za lijepljenje termoizolacijskih ploča od polistirena na vanjske zidove zgrade za vrijeme ugradnje termo fasade. Prikladan je za novogradnje, a ujedno i za obnovu termoizolacije već postojećih objekata. Za vrijeme lijepljenja ploča potrebno je dodatno mehaničko fiksiranje sa npr. plastičnim tiplama. Za izradu armiranog sloja sa staklenom mrežicom (rabicanje), upotrijebite ljepilo Ceresit CT 85 ili Thermo Universal.

### PRIPREMA PODLOGE

Ljepilo Ceresit CT 83 odlično prijanja na nosive zidove, žbuku i betonske površine koje su čvrste, suhe i bez tvari koje mogu uzrokovati odvajanje (bitumen, masti, prašina). Ukoliko se ugradnja vrši na postojeću žbuku ili sloj boje, prvo je potrebno provjeriti njihovo prijanjanje na podlogu. Uklonite žbuku koja nije dobro vezana. Neravnine i lokalna oštećenja sanirajte sa reparaturnom žbukom CX 5 ili RS 88.

Strojem za pranje pod visokim pritiskom uklonite sve nečistoće, tvari koje negativno utječu na prijanjanje, paropropusne boje kao i loše vezane boje. Mjesta na kojima su se pojavile plijesan i alge potrebno je očistiti čeličnom četkom i premazati sa antifungicidnim sredstvom (Ceresit CT 99). Stare, neožbukane i obojane zidove očistite četkom i operite pod pritiskom te ostavite da se u potpunosti osuše. Jako upojne podloge, kao što su gips-kartonske ploče ili silikatne opeke, premažite osnovnim premazom CT 17 i ostavite da se suše otprilike 4 sata.



### PRIMJENA

CT 83 ulijte u izmjerenu količinu hladne, čiste vode i miješajte dok se ne dobije homogena smjesa bez grudica. Ljepilo spremno za primjenu nanijeti lopaticom duž ruba ploče formirajući liniju od 3-4 cm i nekoliko točaka promjera otprilike 8 cm. Odmah nakon toga ploču pritisnite na zid laganim udarcima dugom lopaticom. Ukoliko se nanosi pravilno, pritisnuto ljepilo treba prekriti barem 40% površine ploče. Ukoliko je zid ožbukani, ljepilo se može nanijeti po cijeloj površini ploče pomoću gletera veličine zubaca 10-12 mm). Ploče se postavljaju na zid ravno uz rubove. Spojevi ploča moraju biti pomaknuti u odnosu na prethodni red. Nakon što se ljepilo u potpunosti osušilo (nakon 2 dana) možete pričvrstiti tiplje. U zoni širine 2 m od ruba zgrade javlja se sila pod utjecajem vjetrova i zbog toga je potrebno povećati broj tiplja na 8 komada po m<sup>2</sup>. Svježije mrlje od ljepila mogu se ukloniti vodom, a nakon sušenja samo mehanički.

## PREPORUKA

CT 83 sadrži cement sa smanjenim udjelom kromata i izaziva alkalnu reakciju pri miješanju s vodom i stoga trebate zaštititi kožu i oči. U slučaju kontakta s očima, odmah isprati vodom i konzultirati liječnika opće prakse.

Radove izvodite u suhim uvjetima s temperaturom podloge od +5°C do +30°C. Svi podaci ovdje navedeni odnose se na temperaturu od 20°C i relativnu vlažnost zraka od 60%. Polistirenske ploče, tiple, mrežica, kao i samo izvođenje radova, moraju biti u skladu sa važećim standardima.

Predloženi način primjene varira ovisno o lokaciji i uvjetima rada i shodno tome predstavlja osnovne upute bez garancije na izvedene radove jer proizvođač nema utjecaja na uvjete i način izvođenja radova, već samo na kvalitetu materijala.

## SKLADIŠTENJE

Do 12 mjeseci od datuma proizvodnje ukoliko se čuva na paletama u suhim uvjetima u originalnom, neotvorenom pakiranju.

## PAKIRANJE

Papirnata vreća 25 kg.

## TEHNIČKI PODACI

Osnova: cement sa mineralnim punilima i modifikatorima

Omjer miješanja: 4,75-5.25l vode na 25 kg

Radna temperatura: od +5°C do +30°C

Gustoća: oko 1,3 kg/l

Vrijeme za primjenu: oko 90 minuta

Mogućnost nastavka radova: nakon 24h

Brušenje ljepila: nakon 24h

Temperaturna otpornost: -30°C do +70°C

Prianjanje na beton nakon 28 dana u suhim uvjetima:  $\geq 0,25$  MPa

Prianjanje na mineralnu vunu nakon 28 dana u suhim uvjetima:  $\geq 0,08$  Mpa

Potrošnja: oko 5 kg/m<sup>2</sup>

Pričvršćivanje tipli nakon: 2 dana (48 sati)

