CT 85

FLEX

Za lijepljenje i armiranje EPS i XPS ploča
Za lijepljenje ploča od ekspandiranog i ekstrudiranog polistirena te za ugradnju armiranog sloja u toplinsko-izolacijskim sustavima (ETICS)

Ceresit
Together, We Build

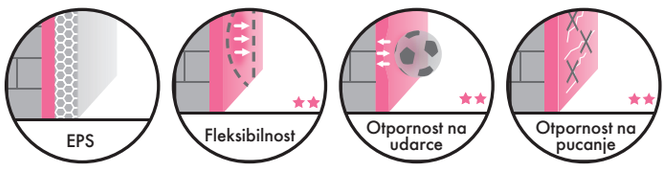






KARAKTERISTIKE

- izuzetna otpornost na mehaničke udarce
- fleksibilno
- obogaćeno silikatnim vlaknima – FIBRE FORCE
- otporno na pucanje
- otporno na vremenske uvjete
- paropropusno
- visoko vodoodbojno





PODRUČJE PRIMJENE

Ceresit CT 85 sastavni je element Ceresit Ceretherm sustava (ETICS – vanjskih toplinsko-izolacijskih sustava). CT 85 koristi se za lijepljenje EPS i XPS ploča te za izradu armiranog sloja za nove zidane objekte kao i za postojeće objekte koje je potrebno termo izolirati. CT 85 zahvaljujući specijalno kombiniranim vlaknima (Fibre Force) povećava otpornost izolacijskog sustava od oštećenja i otpornost na nastanak pukotina.

PRIPREMA PODLOGE

1. Lijepljenje EPS i XPS ploča

Ceresit CT 85 ljepilo odlikuje odlično prianjanje na nosive, čvrste i suhe podloge, kao što su zidovi, žbuke i betonski zidovi bez masnoća, bitumena, prašine i drugih tvari koje smanjuju prianjanje. Prije početka ugradnje potrebno je provjeriti prionjivost postojećih žbuka, boja i premaza. Uklonite šuplje (nestabilne) žbuke. Sva udubljenja i neravnine u podlozi preko 20 mm prethodno ispunite i izravnajte sa cementnom žbukom (Ceresit CX 5 i sl.). Sve nečistoće i tvari koje utječu na prianjanje, paronepropusni premazi i premazi koji su slabo vezani za podlogu moraju se u potpunosti odstraniti. U slučaju mikrobiološke kontaminacije gljivicama, algama ili mahovinom površinu prije nanošenja očistite vodom pod tlakom. Ukoliko je neophodno, očistite podlogu čeličnom četkom te nanesite sredstvo za uklanjanje mikroorganizama Ceresit CT 99 u skladu s tehničkom uputom.

Stari zidovi bez žbuke, čvrsto vezani slojevi žbuke i boje moraju se otprašiti, oprati vodom pod tlakom i ostaviti da se u potpunosti osuše. Na sve upojne podloge nanesite predpremaz Ceresit CT 17, a na podloge koje imaju veliku vodoupojnost npr. zidovi od plinobetona, prije početka radova nanesite predpremaz CT 17 dva ili više puta, kako bi se izbjeglo prebrzo sušenje ljepila. Vrijeme sušenja između dva nanosa predpremaza kao i sušenja je minimalno 2 sata. Prionjivost CT 85 za podlogu može se provjeriti lijepljenjem 10x10 cm kocke EPS ploče na više mjesta i ručnim povlačenjem nakon 4-7 dana. Nosivost podloge je odgovarajuća jedino onda kada EPS kocka pukne u sredini.

2. Aplikacija armiranog sloja

Kada se CT 85 u potpunosti osuši (okvirno nakon 3 dana) ploče se mogu izbrusiti brusnim papirom i prema potrebi pričvrstiti mehaničkim tiplama. Ako EPS ploče ne budu zaštićene armiranim slojem nakon 2 tjedna, potrebno je provjeriti njihovu kvalitetu. Žute ploče s prašnjavom površinom treba izbrusiti brusnim papirom.

NAČIN UPORABE

Ceresit CT 85 dodati u izmjerenu količinu čiste i hladne vode. Promiješati uz upotrebu električnog miksera do pojave homogene smjese bez grudica. Pričekati 5 minuta te još jednom promiješati.

1. Lijepljenje EPS ploča
Tako pripremljeno ljepilo nanesite koristeći odgovarajuću zidarsku lopaticu po rubovima ploče formirajući traku širine 3-4 cm i par točaka po sredini promjera oko 8 cm. Nakon toga odmah ploču pritisnuti na površinu i provjeriti ravninu uz pomoć velike letve.
Pravilno naneseno ljepilo nakon pritiska ploče mora ostvariti minimum 40% kontakta s površinom. U slučaju ravnih, glatkih površina ljepilo nanesite uz pomoć nazubljenog gletera (veličina zuba 10-12 mm). Ploče moraju biti tijesno spojene jedna uz drugu, gdje se svaki sljedeći okomiti red pomiče u sustavu "zidarskog veza".

2. Nanošenje armiranog sloja
Pripremljeno ljepilo nanesite na cjelokupnu površinu EPS ploča uz upotrebu nazubljenog gletera sa zubima veličine 10-12 mm. Mrežica od staklenih vlakana Ceresit CT 325 mora se utopiti u svježe naneseno ljepilo (sa 10 cm preklopa), te zagladiti tako da se staklena mrežica više ne vidi. Kad se ljepilo u potpunosti osuši, potrebno je nanijeti drugi sloj. Moguće je i strojno nanošenje ljepila. Svježe mrlje od ljepila mogu se ukloniti vodom, a stvrdnuti dijelovi samo mehanički.

NAPOMENA

Armirani sloj ne smije se nanositi na jako osunčane površine, a naneseni sloj je potrebno zaštititi od kiše. Preporučuje se upotreba zaštitne mreže za skele. Nanošenje treba obavljati u suhim uvjetima pri temperaturi podloge i okoline od +5°C do +25°C. Otpornost na udarce ispunjava zahtjeve definirane za Ceresit Ceretherm sustav i ovisi od kvaliteti nanošenja armiranog sloja.
CT 85 sadrži cement. U kontaktu s vodom reagira jako alkalno stoga zaštitite kožu i oči. U slučaju kontakta s očima, isperite ih vodom i kontaktirajte liječnika opće prakse. Sadržaj topivog heksavalentnog kroma Cr(VI) u proizvodu manji je od 2 ppm, u okviru roka i uvjeta skladištenja koje propisuje proizvođač. Obavezno obratiti pažnju na datum proizvodnje i rok trajanja proizvoda. Nakon isteka roka trajanja proizvoda može postojati opasnost od alergijske reakcije uslijed povećanog udjela topivog heksavalentnog kroma Cr(VI) u proizvodu.
Pogledati sigurnosno-tehnički list proizvoda za detaljne sigurnosne savjete i upute za odlaganje.
Tehničke karakteristike navedene su u Izjavi o svojstvima. Prethodno izdane verzije tehničkih listova postaju nevažeće izdavanjem ovog tehničkog lista.

OSTALE INFORMACIJE

Preporučena je primjena grafitnih EPS ploča koje ispunjavaju uvjete vanjskih toplinsko-izolacijski sustava (ETICS) u odnosu na EN 13163. Uvjeti koji su potrebni za termoizolaciju opisani su u uputama ITB broj 418/2007 i 447/2009.

Rok trajanja/skladištenje: Do 12 mjeseci od datuma proizvodnje u slučaju skladištenja u originalnom neoštećenom pakiranju u suhim uvjetima.

Pakiranje: Vreća od 25 kg.

Osim informacija navedenih u ovom tehničkom listu važno je pridržavati se odgovarajućih smjernica i pravila različitih organizacija i privrednih društava, kao i važećih domaćih standarda. Navedene karakteristike se zasnivaju na našim stručnim saznanjima i iskustvima. Odgovarajuća svojstva i upotrebe koje nisu navedene u ovom listu zahtijevaju našu pisanu potvrdu. Sve informacije dane su u odnosu na temperature zraka i materijala od +20°C i 60% relativne vlažnosti zraka ukoliko nisu posebno specificirane. Obratiti pažnju da u slučaju drugačijih klimatskih uvjeta učvršćavanje može biti ubrzano ili usporeno.

Navedene informacije, posebno preporuke za rukovanje našim proizvodima i njihovu primjenu zasnivaju se na našim stručnim saznanjima i iskustvima. Budući da se materijali i uvjeti mogu razlikovati kod svake namjeravane primjene i da stoga nemamo uticaj na njih, svesrdno preporučujemo da se u svakom slučaju prethodno provedu odgovarajuće probe kako bi se provjerila prikladnost naših proizvoda za namjeravani način nanošenja i upotrebe. Ne može se prihvatiti zakonska odgovornost po osnovu sadržaja ovog tehničkog lista ili usmenog savjeta, osim u slučaju da postoji dokaz o našoj namjeri ili teškom nemaru. Ovaj tehnički list zamjenjuje sve prethodne verzije.

TEHNIČKI PODACI

Sastav:	Mješavina cementa s mineralnim punilima i aditivima
Gustoća pripremljene smjese:	1,39 ±10% kg/dm^3
Omjer miješanja:	6 ± 0,25 l na 25 kg
Radna temperatura:	od +5°C do +25°C
Vrijeme obrade:	približno 2 sata
Prianjanje u skladu sa ETAG 004: - za beton: - za EPS ploče:	 ≥ 0,25 MPa ≥ 0,08 MPa
Otpornost na požar u skladu sa EN 13501-1: B – s1, d0 u: Ceresit Ceretherm Classic, Ceresit Ceretherm Visage B – s2, d0 u: Ceresit Ceretherm Impactum	
Prosječna potrošnja koja ovisi o hrapavosti i upojnosti podloge:	
Lijepljenje ploča: Armiranje Zaglađivanje	približno 5,0 kg/m^2 približno 4,0 kg/m^2 približno 1,0 kg/m^2

Ovaj proizvod ima sljedeće dokumente:
- European Technical Approval (ETA) u sustavima:

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

Henkel Croatia d.o.o. Budmanijeva 1, 10 000 Zagreb
e-mail: ljepila@henkel.com www.ceresit.hr

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2026-07-21T14:44:56.192Z