

# CT 85

## FLEKSIBILAN

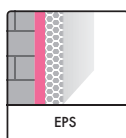
## Za lepljenje i armiranje EPS ploča

Za lepljenje ploča od ekspandiranog polistirena za ugradnju armaturnog sloja u termoizolacionim sistemima (ETICS)



### KARAKTERISTIKE

- ▶ izuzetna otpornost na mehaničke udare
- ▶ fleksibilan
- ▶ obogaćen jedinstvenom kombinacijom mikrovlakana
- ▶ otporan na pucanje
- ▶ visoko prijanjanje na mineralne podloge i EPS ploče
- ▶ otporan na vremenske uslove
- ▶ paropropustan
- ▶ visoka vodoodbojnost



EPS

Fleksibilnost

Otpornost na udarce

Otpornost na pucanje

### OBLAST PRIMENE

Ceresit CT 85 lepak je sastavni element u sklopu Ceresit Ceretherm sistema (ETICS - spoljašnji termoizolacioni sistemi). CT 85 lepak se koristi za lepljenje EPS i XPS ploča kao i za izradu armaturnog sloja za nove zidane objekte kao i za postojeće objekte koji treba da budu termo izolovani. CT 85 zahvaljujući specijalno kombinovanim vlaknima (Fibre Force) povećava otpornost izolacionog sistema od oštećenja i otpornost na nastanak pukotina.

### PRIPREMA PODLOGE

#### 1. Lepljenje EPS ploča

CT 85 lepak odlikuje odlična prionjivost za noseće, čvrste i suve podloge, kao što su zidovi, malteri, mozaici i betonski zidovi bez masnoća, bitumena, prašine i drugih supstanci koje smanjuju prionjivost. Prionjivost postojećih maltera, boja i premaza treba da bude proverena pre početka ugradnje. Šupalj (nestabilan) malter treba ukloniti. Sva udubljenja i neravnine u podlozi preko 20 mm prethodno treba da budu popunjena i izravnata uz upotrebu cementnih maltera (CX 5 i sl.). Sve nečistoće i supstance koje utiču na prionjivost, paronepropusni premazi i premazi koji su slabo vezani za podlogu treba da budu kompletno uklonjeni, npr. uz upotrebu kompresora pod pritiskom. U slučaju mikrobiološke kontaminacije gljivicama, algama ili mahovinom površinu pre nanosa očistiti vodom pod pritiskom, odnosno ako je neophodno očistiti podlogu sa čeličnom četkom nakon čega izvršiti nanos sredstva za uklanjanje mikroorganizama CT 99 u skladu sa tehničkim uputstvom.



Stari, neomalterisani zidovi, jako vezani malteri i boje treba da se otpraše, operu vodom pod pritiskom i ostave da se u potpunosti osuše. Na sve podloge treba naneti osnovni premaz CT 17, a na podloge koje imaju veliku vodoupojnost npr. zidovi od gas betonskih blokova, pre početka radova naneti osnovni premaz CT 17 dva ili više puta kako bi se izbeglo prebrzo sušenje lepka. Vreme sušenja između dva nanosa kao i sušenja je minimalno 2 sata. Prionjivost CT 85 za podlogu se može proveriti lepljenjem 10x10 cm kocke EPS ploče na više mesta i ručnim povlačenjem nakon 4-7 dana. Nosivost podloge je odgovarajuća jedino onda kada EPS kocka pukne u sredini. Ako EPS ploče otkinu deo maltera ili podloge, dodatno mehaničko ankerovanje je obavezno.

#### 2. Aplikacija armaturnog sloja

Kada CT 85 bude vezao (okvirno nakon 3 dana) ploče mogu biti obrušene sa abrazivnim papirom i opciono učvršćene sa mehaničkim ankerima/tiplovima. Ako EPS ploče ne budu zaštićene sa armaturnim slojem nakon 2 nedelje, njihov kvalitet treba da bude proveren. Žute table sa prašnjavom površinom treba obrisiti sa abrazivnim papirom.

## NAČIN UPOTREBE

CT 85 sipati u odmerenu količinu čiste i hladne vode. Promešati uz upotrebu električnog miksera do pojave homogene smeše bez grudvica, nakon toga sačekati 5 minuta i promešati još jednom.

### 1. Lepljenje EPS ploča

Tako pripremljen malter/lepak je potrebno naneti uz pomoć mistrije, špahtle po ivicama table formirajući traku širine 3-4 cm i par tačaka po sredini sa prečnikom oko 8 cm. Nakon toga odmah ploču pritisnuti na površinu i proveriti ravnoću uz pomoć velike letve/ravnjače.

Adekvatno nanet lepak nakon pritiska ploče treba da ostvari minimum 40% kontakta sa površinom. U slučaju ravnih, glatkih površina lepak treba naneti uz pomoć nazubljene gletalice (promer zuba 10-12 mm). Ploča treba da bude prislonjena tesno uz druge gde se svaki naredni vertikalni red pomera u sistemu "ciglenih veza".

### 2. Aplikacija armaturnog sloja

Pripremljen lepak treba naneti na celokupnu površinu EPS ploča uz upotrebu nazubljene gletalice sa zubima 10-12 mm. Mrežica od staklenih vlakana CT 325 treba da se utopi u sveže nanet lepak (sa 10 cm preklopa), i da se zagladi tako da se staklena mrežica više ne vidi. Moguć je i mašinski nanos lepka. Sveže mrlje od lepka se mogu ukloniti vodom, a očvrsli deo samo mehaničkim putem.

## VAŽNE INFORMACIJE

Armira sloj ne treba nanositi na jako osunčane površine, a naneti sloj treba zaštititi od kiše. Preporučuje se upotreba zaštitne mreže za skele. Nanošenje treba obavljati u suvim uslovima pri temperaturi podloge i okoline od +5°C do +25°C. Otpornost na udar ispunjava zahteve uključene u ETA za Ceresit Ceretherm sistem i zavisi od kvaliteta aplikacije armiranog sloja.

CT 85 sadrži cement. U kontaktu sa vodom reaguje jako alkalno, zbog toga treba zaštititi kožu i oči. U slučaju kontakta sa očima, treba ih isprati vodom i konsultovati lekara opšte prakse. Sadržaj rastvorljivog heksavalentnog hroma Cr(VI) u proizvodu je manji od 2 ppm, u okviru roka i uslova 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 usled povećanog udela rastvorljivog heksavalentnog hroma Cr(VI) u proizvodu.

Pogledati bezbednosni list proizvoda za detaljne bezbednosne savete i uputstva za odlaganje.

Tehničke karakteristike su date u tekstu Deklaracije o performansama. Prethodno izdati tehnički listovi postaju nevažeći sa izdavanjem ovog tehničkog lista.

## OSTALE INFORMACIJE

Preporučeno je korišćenje za grafitne EPS ploče koje ispunjavaju uslove spoljašnjih termoizolacionih sistema (ETICS) u odnosu na EN 13163. Uslovi koji treba da se dostignu za termoizolacije su opisani u instrukcijama ITB broj 418/2007 i 447/2009.

## ROK TRAJANJA / SKLADIŠTENJE

Do 12 meseci od datuma proizvodnje u slučaju skladištenja u originalnom neoštećenom pakovanju u suvim uslovima.

## PAKOVANJE

Džak od 25 kg.

## TEHNIČKI PODACI

|                                                                   |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Sastav:                                                           | Mešavina cementa sa mineralnim puniocima i aditivima |
| Gustina pripremljene smeše:                                       | 1,39 ± 10% kg/dm <sup>3</sup>                        |
| Razmera smeše:                                                    | 5,75 – 6,25 l vode na 25 kg                          |
| Radna temperatura:                                                | od +5°C do +25°C                                     |
| Vreme obrade:                                                     | približno 2 sata                                     |
| Prionjivost u saglasnosti sa ETAG 004:                            |                                                      |
| Za beton                                                          | ≥ 0,25 MPa                                           |
| Za EPS ploče                                                      | ≥ 0,08 MPa                                           |
| Otpornost na vatru u skladu sa EN 13501-1:                        |                                                      |
| B – s1, d0 u:                                                     |                                                      |
| Ceresit Ceretherm Classic, Ceresit Ceretherm Visage               |                                                      |
| B – s2, d0 u:                                                     |                                                      |
| Ceresit Ceretherm Impactum                                        |                                                      |
| Prosečna potrošnja koja zavisi od hrapavosti i upojnosti podloge: |                                                      |
| EPS:                                                              |                                                      |
| Lepljenje ploča:                                                  | približno 5,0 kg/m <sup>2</sup>                      |
| Armiranje:                                                        | približno 4,0 kg/m <sup>2</sup>                      |
| Zaglađivanje:                                                     | približno 1,0 kg/m <sup>2</sup>                      |

Ovaj proizvod poseduje sledeća dokumenta: :  
- European Technical Approval (ETA) u sistemima:

| 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           |

Osim informacija datih u ovom tehničkom listu važno je pridržavati se odgovarajućih smernica 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 zahtevaju našu pisanu potvrdu. Sve informacije su date u odnosu na temperature vazduha i materijala od +20°C i 60% relativne vlažnosti vazduha ukoliko nisu posebno specificirane. Obratiti pažnju da u slučaju drugačijih klimatskih uslova učvršćavanje može biti ubrzano ili usporeno.

Navedene informacije, posebno preporuke za rukovanje našim proizvodima i njihovu primenu zasnivaju se na našim stručnim saznanjima i iskustvima. Budući da se materijali i uslovi mogu razlikovati kod svake nameravane primene i da stoga nemamo uticaj na njih, svesrdno preporučujemo da se u svakom slučaju prethodno sprovedu odgovarajuće probe kako bi se proverila podesnost naših proizvoda za nameravani način nanošenja i upotrebe. Ne može se prihvatiti zakonska odgovornost po osnovu sadržaja ovog tehničkog lista ili usmenog saveta, osim u slučaju da postoji dokaz o našoj nameri ili teškom nemaru. Ovaj tehnički list zamenjuje sve prethodne verzije.



Henkel Srbija d.o.o.  
Bulevar oslobođenja 383, 11 000 Beograd  
Telefon: 011/207 22 00 • Fax: 011/207 22 55  
www.ceresit.rs

VERZIJA: CERESIT C\_CT85\_TDS\_1\_0523

Kvalitet za profesionalce