

Thermo Universal

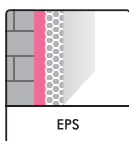


Lepak za lepljenje i armiranje EPS ploča

Za lepljenje ekspandiranog polistirena kao i izradu tankog armaturnog sloja u kombinaciji sa staklenom mrežicom CT 325

KARAKTERISTIKE

- ▶ univerzalan
- ▶ postojan i visoko fleksibilan
(obogaćen Fibre Force vlaknima)
- ▶ vodoodbojan
- ▶ paropropustan



EPS



Fleksibilnost



Otpornost na pucanje

OBLAST PRIMENE

Ceresit Thermo Universal lepak je sastavni element ETICS sistema (spoljašnjih termoizolacionih sistema) u sklopu Ceresit Ceretherm sistema koristeći EPS ploče. Thermo Universal lepak se koristi za lepljenje EPS ploča, kao i za izradu armaturnog sloja u kombinaciji sa staklenom mrežicom CT 325 za nove zidane objekte kao i za postojeće objekte koji treba da budu termo izolovani.

PRIPREMA PODLOGE

1. Lepljenje EPS ploča

Thermo Universal 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. 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 uz dodatak sredstva za uklanjanje nečistoća, odnosno ako je neophodno očistiti podlogu sa čeličnom četkom nakon čega treba izvršiti nanos sredstva za uklanjanje mikroorganizama CT 99 u skladu sa tehničkim uputstvom. Stari, neomalterisani zidovi, jako vezani malteri i boje treba da se otpaše, operu vodom pod pritiskom i ostave da se u potpunosti osuše. Na podloge koje imaju jako veliku vodoupojnost npr. zidovi napravljeni od gasbetonskih blokova pre početka radova naneti osnovni premaz CT 17 i ostaviti da se osuši minimum 2 sata (ponekad je poželjno ovo uraditi dva ili više puta). Prionjivost Thermo Universal za podlogu se može proveriti lepljenjem 10x10 cm kocke EPS ploče na više mesta i povlačenjem ručno nakon 4-7 dana. Nosivost podloge je odgovarajuća jedino onda kada EPS kocka pukne u sredini.



2. Aplikacija armaturnog sloja

Kada je Thermo Universal 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, njen kvalitet treba da bude proveren. Žute table sa prašnjavom površinom treba obrusiti sa abrazivnim papirom.

NAČIN UPOTREBE

Thermo Universal 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 gleterice (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 gleterice 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 zagradi tako da se staklena mrežica više ne vidi. Moguć je i mašinski nanos lepka.

VAŽNE INFORMACIJE

Armirani 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. Proizvod 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 EPS ploče koje ispunjavaju uslove spoljašnjih termoizolacionih sistema (ETICS) u odnosu na EN 13163.

ROK UPOTREBE/SKLADIŠTENJE

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

PAKOVANJE

Džakovi od 25 kg.

TEHNIČKI PODACI

Sastav: Mešavina cementa i kreča sa mineralnim puniocima i aditivima

Gustina pripremljene smeše: 1,42 ±10% kg/dm³

Razmera smeše: 5,0 – 5,5l vode na 25 kg

Radna temperatura: od +5°C do +25°C

Vreme obrade: približno 90 minuta

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 Universal EPS

B – s2, d0 u:

Ceresit Ceretherm Universal EPS, Impactum

Prosečna potrošnja koja zavisi od

hrapavosti i upojnosti podloge:

EPS:

Lepljenje ploča: približno 5,0 kg/m²

Armiranje: približno 4,0 kg/m²

Zaglađivanje: približno 1,0 kg/m²

Ovaj proizvod poseduje sledeća dokumenta: :

- European Technical Approval (ETA) u sistemima:

Ceresit Ceretherm System	Universal EPS	Universal XPS	Universal MW	Impactum
ETA	13/0535	13/0807	14/0127	13/0086
Certificate	1488-CPR-0457/Z	1488-CPR-0456/Z	1488-CPR-0362/Z	1488-CPR-0407/Z
DoP	00433	00431	00435	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.

