

LJEPILO ZA EPS

Polimer-cementni mort za lijepljenje EPS F ploča

NAMJENA:

lijepljenje toplinsko izolacijskih ploča od ekspaniranog polistirena kod izvedbe povezanih sustava za toplinsku izolaciju (ETICS):
UNITERM - sustav toplinske zaštite vanjskih zidova sa toplinsko izolacijskim pločama od ekspaniranog polistirena
TERMOZOL STANDARD - sustav toplinske zaštite vanjskih zidova sa toplinsko izolacijskim pločama od ekspaniranog polistirena

SASTAV:

cement, pijesak granulacije do 0,63 mm, punila, aditivi

IZGLED:

sivi prah

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE I SVOJSTVA:

Prema ETAG 004:

Gustoća suhog očvrstlog morta (HRN EN 1015-10)	1550±100 kg/m ³
Tlačna čvrstoća (HRN EN 1015-11)	≥ 15 N/mm ²
Otvoreno vrijeme (20°C, 60% rel.vlage)	cca 20 minuta
Vrijeme upotrebe (20°C, 60% rel.vlage)	90 -100 minuta
Vrijeme sušenja ljepila prije pričvršćivanja	24 - 48 h
Vlačna čvrstoća prionljivosti ljepila na EPS	≥ 0,08 MPa početno stanje ≥ 0,03 MPa 48 h potopljeno + 2 h 23°C/ 50% RV ≥ 0,08 MPa 48 h potopljeno + 7 dana 23°C / 50% RV
Vlačna čvrstoća prionljivosti ljepila na podlogu	≥ 0,25 MPa početno stanje ≥ 0,08 MPa 48 h potopljeno + 2 h 23°C/ 50% RV ≥ 0,25 MPa 48 h potopljeno + 7 dana 23°C / 50% RV

POTROŠNJA:

za lijepljenje 3-4 kg/m²

POSTUPAK:

PRIPREMA PODLOGE:

Sve podloge (beton star najmanje 2 mjeseca, zid od opeke, porobetona, produžne žbuke) moraju biti, čiste, čvrste, suhe, ne smrznute, bez pukotina i ostataka oplatnih ulja. Grube neravnine izravnati žbukom VC 60.

Maksimalno odstupanje ravnine zida na 4 m ± 1,5 cm (prema HRN DIN 18202).

Slabo upojne podloge, glatke betone impregnirati KONTAKT GRUNDOM dan prije lijepljenja ploča LJEPILOM ZA EPS .

PRIPREMA MATERIJALA:

Sadržaj vreće 25 kg miješati sa 5,5 – 6,5 l vode dok se ne postigne homogena masa pogodna za nanošenje.

PRIMJENA:

Prije lijepljenja ploča odrediti visinu sokla i postaviti odgovarajući sokl profil.

LJEPILO ZA EPS nanositi na ploču trakasto po rubovima u širini cca 5 cm i točkasto po sredini (najmanje tri točke promjera cca 15 cm), pokrivajući minimalno 40 % površine ploče.

Prvi red ploča postavlja se u sokl profil.

Drugi i ostali redovi lijepe se s pomakom od minimalno 25 cm u odnosu na donji red.

Fuge između ploča ne smiju biti zapunjene LJEPILOM ZA EPS. Zbog dopuštenih odstupanja u mjerama izolacijskog materijala fuge širine od 4 mm moraju se ispuniti istim izolacijskim materijalom.

Pri širini fuga do 4 mm dopušteno je fuge ispuniti odgovarajućom PUR pjenom. Ne smije se lijepiti ploča na ploču.

Ravninu zalijepljenih ploča kontrolirati letvom duljine 2 m.

Nakon najmanje 24 sati zalijepljene ploče dodatno pričvrstiti odgovarajućim pričvrstnicama ovisno o

vrsti podloge, visini objekta, vjetrovnoj zoni i dr. sa minimalno 6 kom / m².

Armaturni sloj izvodi se UNITERMOM (sustav UNITERM) ili SAMOTERMOM F (sustav TERMOZOL STANDARD)

Prilikom izvođenja radova pridržavati se SMJERNICA ZA IZRADU ETICS SUSTAVA udruge HUPFAS i važećih građevinskih normi.

NAPOMENA:

U koliko izvođač prilikom ugradnje kupljenog proizvoda primijeti ili posumnja na neki primjenski ili estetski nedostatak proizvoda dužan je, u skladu s ponašanjem dobrog gospodarstvenika, obustaviti ugradnju proizvoda kako bi eventualna šteta bila što manja te bez odlaganja uputiti prigovor proizvođaču, koji će u najkraćem roku prigovor obraditi i riješiti. Prigovori koji se upute proizvođaču nakon što je ugrađen veći dio ili sav kupljeni materijal, ne mogu biti predmet prigovora niti će se nadoknaditi tako nastala šteta. Skriveno mane rješavaju se posebno.

ALAT:

zidarska žlica, metalni gleter
Alat odmah nakon upotrebe oprati vodom

TEMPERATURA PODLOGE I ZRAKA:

Prilikom primjene i sušenja temperatura podloge i zraka ne smije biti niža od +5°C ni viša od +30°C

PAKIRANJE:

vreće 25 kg

SKLADIŠTENJE:

u suhoj prostoriji na paleti

ROK UPOTREBE:

u neotvorenoj ambalaži 12 mjeseci

TRANSPORT:

Za vrijeme transporta LJEPILO ZA EPS zaštititi od utjecaja vlage.
Proizvod nije uvršten među opasne tvari za prijevoz po cesti ili željeznici.

MJERE SIGURNOSTI:

LJEPILO ZA EPS ima nadražujuće djelovanje jer sadrži cement



OPASNOST

Oznake upozorenja:

H318 – Uzrokuje teške ozljede oka.
H315 – Nadražuje kožu
H317 – Može izazvati alergijsku reakciju na koži
H335 – Može nadražiti dišni sustav

Oznake obavijesti:

P102 – Čuvati izvan dohvata djece
P280 – Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/zaštitu za lice
P305+P351+P338+P310 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta; Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
P302+P352+P333+P313 – U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode i sapuna. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika

POSTUPANJE S OTPADOM:

Ostaci od proizvoda: U skladu s *Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada* očvrstnute ostatke razvrstati kao građevinski otpad prema ključnom broju 17 09 04

KONTROLA KVALITETE:

Prema Zakonu o građevnim proizvodima proizvod je uvršten u sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava: 1
ZAG Ljubljana – broj certifikata 1404-CPR-2745, 1404-CPR-2743 od 22.srpnja 2016.(UNITERM ETA-

16/0199, TERMOZOL STANDARD ETA-15/0080)
LJEPILO ZA EPS je pod stalnim nadzorom tvorničke kontrole kvalitete Samoborke d.d.
Tvornička kontrola proizvodnje je pod nadzorom ovlaštenog laboratorija ZAG Ljubljana

IZJAVA O SVOJSTVIMA: Identifikacijska oznaka 53149109818-ZGP-16/0510, 26.07.2016.

POSEBNE NAPOMENE: Detaljnije upute nalaze se u tehničkim uputama toplinskih sustava UNITERM I TERMOZOL STANDARD te smjernicama za izradu ETICS sustava (HUPFAS)

rujan, 2017.

Tehnička uputa proizvoda sadrži naša znanja, dostupne znanstvene spoznaje i praktična iskustva. Svim korisnicima koji upotrebljavaju naše proizvode, treba poslužiti kao preporuka za primjenu istih kako bi se postigli najbolji rezultati. Istovremeno, ne preuzimamo odgovornost za štetu nastalu zbog nepravilne upotrebe, nekvalitetno izvedenih radova ili pogrešnog odabira proizvoda.