

TEHNIČKI LIST 06.01.23-SRL



MARKPRO Lepak za stiropor

Lepak za EPS

1. Opis i upotreba

MARKPRO Lepak za stiropor je polimernim vezivnim sredstvima oplemenjena cementna smeša u obliku praha namenjena za lepljenje izolacionih ploča od ekspaniranog polistirena. Karakteriše ga dobra sposobnost nanošenja na ekspanirani polistiren i na sve vrste mineralnih podloga (nemalterisane zidove od opeke i betona, krečno-cementne i cementne maltere i sl.).

2. Tehnički podaci

| | | |
|--|--|-----------|
| Pakovanje | 25 kg | |
| Gustina (smeša pripravljena za ugradnju) | ~1,75 kg/dm ³ | |
| Otvoreno vreme (za ugradnju pripravljene smeše) | ~2-3 h | |
| Odnos suve smeše i vode | ~22 % | |
| Vreme sušenja lepka nakon lepljenja izolacione obloge T = +20 °C, rel. vl. vazduha = 65 % | Za dalju obradu (brušenje, sidrenje izolacione obloge) | ~24-48 h |
| Minimalna potrošnja za lepljenje izolacione obloge | ~3,5 kg/m ² | |
| Maksimalna potrošnja za lepljenje izolacione obloge | ~5 kg/m ² | |
| Paropropusnost EN ISO 7783-2 | Koeficijent μ | <25 |
| | vrednost Sd (d = 5 mm) | <0,125 m |
| Adhezija na beton (nakon 28 dana) | Suvi postupak | >0,4 MPa |
| | Nakon potapanja u vodu (2 sata) | >0,7 MPa |
| | Nakon potapanja u vodu (7 dana) | >1,4 MPa |
| Adhezija na ekspanirani polistiren | Suvi postupak | >0,13 MPa |

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Nakon potapanja u vodu (2 sata) | >0,13 MPa |
| Nakon potapanja u vodu (7 dana) | >0,13 MPa |

3. Uslovi ugradnje

Temperatura vazduha i zidne podloge ne treba da bude niža od +5 °C i ne viša od +30 °C, relativna vlažnost vazduha ne viša od 80 %. Fasadne površine zaštititi zavesama od direktnog dejstva sunčeve svetlosti, vetra, padavina, ali i sa zaštitom ne raditi u slučajevima kada pada kiša, kada je prisutna magla ili jak vetar (≥ 30 km/h).

4. Priprema podloge za lepljenje izolacionih ploča

MARKPRO Lepak za stiropor se koristi za lepljenje izolacionih ploča od ekspaniranog polistirena na tvrdu, suhu i čistu mineralnu podlogu. Podloga treba da bude ravna – pri proveru ravnjačom, dugom 3m, otvor između kontrolne letve i zidne površine ne sme da prelazi 10mm. Veće neravnine izravnati malterisanjem, a ne debljim nanošenjem lepka.

Na čiste zidne površine od cigle, pre lepljenja izolacione obloge nije potrebno naneti osnovne premaze, a na ostale vrste građevinskih podloga potrebno je naneti osnovni premaz. Za blago hrapave i prosečno upijajuće podloge koristiti vodom razređen osnovni premaz AKRIL Emulzija. Osnovni premaz nanositi odgovarajućom četkom, dugodlakim molerskim valjkom ili mašinskim prskanjem. Sa lepljenjem izolacione obloge može se početi 2 do 3 sata nakon nanošenja osnovnog premaza.

Omalterisani fasadni zidovi su za lepljenje izolacionih podloga odgovarajuća podloga samo ako su malteri čvrsto prihvaćeni za zidne površine, u protivnom ih u potpunosti odstranimo ili propisno saniramo i pokrpimo.

Novougrađene maltere je potrebno u normalnim uslovima (T=+ 20 °C, rel. vl. vazduha=65 %) sušiti, odnosno dozreivati najmanje 1 dan za svaki mm debljine. Pre lepljenja obavezno dezinfikovati i očistiti sve površine zaražene zidnim algama i plesnima.

Nakon dva dana od lepljenja izolacionih ploča od ekspaniranog polistirena, obrusiti moguće neravnine sa izolacionih obloga (brusni papir br. 16). Ukoliko je potrebno, pre nanošenja osnovnog maltera izolacione obloge dodatno usidriti dvodelnim plastičnim rasepnim ankerima (4-6 kom/m²; „T“ ili „W“ šemom ankerisanja).

Za detaljnije informacije, pročitati tehnički list prajmera.

5. Priprema smeše za ugradnju

Smešu pripremiti tako što se sadržaj vreće (25 kg), uz konstantno mešanje, dodaje u ~ 5,5 litara vode . Mešati u odgovarajućoj posudi ručno ili električnim mikserom do dobijanja homogene pastozne smeše bez grudvica. Smešu ostaviti 10 minuta da odstoji i ponovo dobro razmešati uz moguć dodatak vode. Tako pripremljena masa je upotrebljiva 2-3 sata.

6. Lepljenje izolacionih ploča

Masu za lepljenje naneti nerđajućom čeličnom gletericom (mistrijom, špahtlom...), jednostrano - na leđnu stranu izolacionih ploča. Nanositi lepak neprekidno uz ivicu ploče u širini 3-4cm i dodatno u vidu dve trake ili 4 do 6 tačaka na sredini ploče (prilikom lepljenja na idealno ravne podloge lepak se može nanositi i nazubljenom gletericom - širina i dubina zuba 8 do 10 mm - ravnomerno po celoj površini ploča). Količina nanešenog lepka treba da bude tolika, da pokrije najmanje 40% površine ploča, kada ih pritisnemo na podlogu.

Ploče lepiti tesno jednu do druge, ali tako da lepak ne uđe u kontaktne zazore - fuge. Ravnost površine obloge sve vreme lepljenja proveravati ravnjačom. Ploče u susednim redovima postavljati po pravilima slaganja cigli (zidarski slog), smaknute min 15cm. Po istim pravilima postavljati ploče i na uglovima, tzv. „ukrštena veza“. Višak ploča na uglovima ravno odrezati, ali tek 2 do 3 dana nakon lepljenja. Ukoliko je potrebno dodatno ankerisanje izolacione obloge, izvoditi ga 2 do 3 dana nakon lepljenja (kada lepak potpuno očvrstne).

Okvirna odnosno prosečna potrošnja (zavisno od kvaliteta podloge):
 MARKPRO Lepak za stiropor 3,5 do 5 kg/m²

7. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

Tokom transporta proizvod zaštititi od vlage. Skladištiti u suvim i provetrenim prostorijama, van domašaja dece!
 Rok trajanja pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: 9 meseci

8. Ostale informacije

Tehnička uputstva su izrađena na osnovu naših iskustava, i služe kao smernica za postizanja optimalnih karakteristika materijala. Ne preuzimamo odgovornost za štetu izazvanu pogrešnim izborom materijala, nepravilnom upotrebom ili aplikacijom. Takođe, JUB ne snosi odgovornost ukoliko je podloga za aplikaciju naših proizvoda neadekvatno pripremljena ili predstavlja materijale neodgovarajućeg kvaliteta drugih proizvođača. U slučaju primene naših proizvoda na podloge sa starim premazima ili prethodno pripremljene podloge koristeći materijale drugih proizvođača, obavezno je pre početka radova materijal testirati na probnim poljima za sve planirane namene, a u skladu sa tehničkim uputstvima.

Mere bezbednosti: Slediti uputstva na bezbednosnom listu proizvoda.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamenjuje sva predhodna izdanja, zadržavamo pravo mogućih kasnijih izmena i dopuna.

Oznaka i datum izdavanja: MLS - 01/26, 08.04.2026