

**TEHNIČKA INFORMACIJA**  
**Datum izdavanja: 13.1.2020.**

# SIMA Ljepilo EPS

Ljepilo za stiropor

## 1. Opis proizvoda:

SIMA polimer cementno praškasto Ljepilo za lijepljenje i armiranje EPS ploča, za vanjsku i unutarnju primjenu, sastavni je dio SIMATERM EPS; fasadnog, toplinsko izolacijskog sustava certificiranog u skladu sa smjernicama ETAG 004. Prikladno je za lijepljenje izolacijskih ploča od EPS-a i XPS-a, za armiranje-polaganje tekstilno staklene mrežice te za zaglađivanje površine prije nanošenja završne žbuke.

## 2. Vrste pakovina:

Proizvod je dostupan u vrećama pakiranja od 25 kg, te paletama od 1200 kg (48 vreća)

## 3. Tehničke karakteristike:

**GUSTOĆA** : 1150-1250 kg / m<sup>3</sup>      prema normi HRN EN 13499:2004

## 4. Priprema podloge:

Podloga mora biti suha, čvrsta, ne smije smrznuti niti sadržavati nečistoća. Ne smije biti vodoodbojna! Grube neravnine izravnati VC žbukom. Sve vrste građevinskih podloga, osim zidova od opeke, impregnirati Akril podlogom razrijeđenu vodom u omjeru 1:1.

## 5. Priprema proizvoda:

Ljepilo dodavati u čistu vodu (otprilike 6 litara vode na vreću) i miješati elektromješačem do postizanja homogene mase bez grudica. Ostaviti da odstoji 5 minuta, a zatim još jednom sve dobro promiješati. Vrijeme obrade ovako pripremljene mase iznosi otprilike 1,5 h. **Jednom stvrdnuto Ljepilo ne smije se miješati s vodom kako bi ga se ponovno koristilo!**

## 6. Nanošenje proizvoda i potrošnja:

**LJEPLJENJE:** Ljepilo se nanosi trakasto po rubu ploče; širine cca 5 cm i točkasto po sredini te se ploča pritisne na podlogu.

**ARMIRANJE:** Ljepilo se na EPS ploče nanosi nehrđajućim nazubljenom gladilicom, a u svježe Ljepilo se polaže tekstilno staklena mrežica, s preklopima od cca 10 cm. Položena mrežica se prekiva Ljepilom po načelu „mokro na mokro“.

**ZAGLAĐIVANJE:** Ljepilo se nanosi nehrđajućom gladilicom u sloju debljine min. 3 mm. Vrijeme sušenja između svakog daljnjeg sloja iznosi najmanje 7 dana.

### **UOBIČAJENA POTROŠNJA:**

Lijepljenje: cca 4,0 – 5,0 kg/m<sup>2</sup>

Armiranje/zaglađivanje: cca 3,5 – 4,5 kg/m<sup>2</sup>

**Temperatura zraka, podloge i materijala za vrijeme obrade i sušenja mora biti viša od +5°C .**

## 7. Čišćenje pribora, postupanje s otpadom i zbrinjavanje ambalaže:

Ukloniti višak Ljepila s korištenog pribora i oprati ga vodom dok je proizvod svjež. Neiskorišteni dio boje se može sačuvati u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži za kasniju uporabu. Ostatke proizvoda ne izlijevati u okoliš. U skladu s propisima o postupanju s otpadom, ostatke proizvoda i otpadnu ambalažu predati ovlaštenom sakupljaču/obrađivaču ili u najbliže reciklažno dvorište.

## **8. Zaštita pri radu:**

Radi sigurnosti i zaštite, poštovati propise i opća načela sprečavanja rizika na radu i zaštite zdravlja kod građevinskih, odnosno, soboslikarskih radova. Za detaljnija uputstva o zaštiti i mjerama opreza, zatražiti Sigurnosno tehnički list. Ukoliko boja dođe u dodir s očima, odmah ih isprati vodom.

## **9. Kontrola kvalitete:**

Parametri kvalitete proizvoda određeni su internim proizvodnim specifikacijama te hrvatskim, europskim i drugim standardima. Garancija deklariranog, odnosno propisanog nivoa kvalitete, osigurana je od 2003. godine uvedenim sustavom cjelovitoga upravljanja i kontrole kvalitete ISO 9001, što podrazumijeva dnevne analize u vlastitom laboratoriju i povremeno u nezavisnim zavodima i institutima u Hrvatskoj i inozemstvu. Prilikom cjelovitog proizvodnog procesa, strogo se poštuju hrvatski i europski standardi s područja zaštite okoliša te osiguravanja sigurnosti i zdravlja pri radu.

Prikladnost upotrebe SIMA ljepila za stiropor u SIMATERM fasadnim toplinsko-izolacijskim sustavima potvrđena je europskim tehničkim dopuštenjem ETA. Testiranja su izvedena u skladu s smjernicama ETAG 004/2013 na Zavodu za gradbeništvo u Ljubljani.

## **10. Skladištenje, transportiranje i rok uporabe proizvoda:**

Proizvod skladištiti i transportirati pri temperaturi od +5°C do +30°C, zaštićenog od izravnog utjecaja sunčevog zračenja i izvan dosega djece. PROIZVOD NE SMIJE SMRZNUTI! Trajnost pri skladištenju u originalnoj, zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, pri preporučenim uvjetima skladištenja, iznosi najmanje 12 mjeseci. Deklarirani rok uporabe ne odnosi se na načeta originalna pakovanja!

## **11. Ostale informacije:**

Tehnička informacija je sastavljena prema našim spoznajama i iskustvima kako bi se uporabom proizvoda postigli optimalni rezultati. Za štetu prouzročenu pogrešnim izborom proizvoda ili nepravilnom uporabom, proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost.

Ova tehnička informacija dopunjuje i zamjenjuje sva prethodna izdanja. Zadržavamo pravo na eventualne naknadne promjene.