

Lepilna malta in osnovni omet

Namen izdelka:

STIROLIM se uporablja za lepljenje EPS in XPS plošč v sistemih toplotno izolacijskih fasad.

Ne nanaša se na mastne, krušljive podlage. Armiranje površine v kombinaciji z armirno mrežico in kot vezni sloj podlaga za zaključne omete na gladkih betonskih površinah.

Opis in lastnosti izdelka:

STIROLIM je oplemenitena mineralna lepilna malta za lepljenje izolacijskih EPS in XPS plošč na podlago. Podlaga mora biti predhodno pripravljena in sicer morajo biti predhodno izvedena na objektu naslednja gradbena dela: v

- končana streha s postavljenimi žlebovi in odtočnimi cevmi,
- vgrajeni okenski in vratni okvirji,
- izvedene inštalacije na zunanjih stenah,
- končani in suhi notranji ometi in estrihi.

Za normativno podlago mora biti fasadni zid raven, z možnostjo odstopanja ± 0.5 cm na dolžini 3 m. Pri odstopanju do $\pm 1,0$ cm se poveča poraba materiala in časa za lepljenje za 15 %.

Lepljenje z **STIROLIMom** se izvaja na trdne, zdrave in suhe podlage, ki so očiščene prahu in mastnih madežev. Zelo močno vodovpojne podlage (plino in peno beton, stari ometi) je potrebno pred lepljenjem izolacijskih plošč EPS in XPS premazati s **Timprednamazom**. Pri slabih, nevezanih podlagah in objektih nad 8 m je potrebno predvideti tudi dodatno pritrdjevanje z mehanskim sidranjem.

Podlago za nanos **STIROLIMa** za armiranje predstavlja ravna in gladka površina predhodno prilepljenih EPS ali XPS plošč. Izolacijske plošče se ravnaajo z daljšo leseno ali kovinsko letvijo. Točkovne izbokline se rešujejo z brušenjem plošč z notranje strani. V primeru, da med ploščami nastanejo reže, se le te zapolnijo s EPS ali XPS.

STIROLIM se pripravi tako, da se vsebino 1 vreče zmeša s cca. 6,0 litri čiste vode. Maso zmešamo do homogenosti. Po 5 minutah jo ponovno kratko premešamo, nakar je pripravljena za uporabo. Pripravljeno lepilo je uporabno cca. 1 uro. Čas sušenja ($T = +20^{\circ}\text{C}$, rel. vlaga = 65 %) je 2 dni. Proces vezanja posameznih komponent je zaključen po 28 dneh. Temperatura zraka, lepila in podlage mora biti med $+5^{\circ}\text{C}$ in $+35^{\circ}\text{C}$. **STIROLIM** je pakiran v vreče po 25 kg, ki morajo biti skladiščene v pokritih, suhih in zračnih prostorih. V originalni, dobro zaprti in nepoškodovani embalaži je trajnost izdelka najmanj 6 mesecev. Materiale v vrečah, ki so se poškodovale, je potrebno takoj porabiti.

Vežan oz. posušen material se lahko odlaga skupaj z normalnimi gospodinjskimi neorganskimi odpadki. Star, nevezan material pomešajte z vodo, pustite da se strdi in nato odložite k odpadkom. Embalažne vreče se lahko predela le, če so prazne in čiste.

STIROLIM je nevaren pripravek v smislu Zakona o kemikalijah. Ker vsebuje cement, zmešan z vodo draži kožo, oči in sluznico. Pri delu nosimo zaščitne rokavice. V primeru stika z očmi le te speremo z obilo vode. Če draženje ne preneha, se posvetujemo z zdravnikom.

Primer uporabe:

STIROLIM se uporablja za lepljenje EPS in XPS izolacijskih plošč na normalno vodovpojne podlage. Lepilno malto nanašamo s kovinsko nerjavečo gradbeno žlico na plošče. V primeru potrebe po dodatnem mehanskem sidranju sistema, le to izvedemo z pritrdili PVC skozi EPS ali XPS ploščo. Orodje takoj po uporabi temeljito operemo z vodo. Normativna poraba **STIROLIMa** znaša $3,5 \text{ kg/m}^2$ za lepljenje.

Plošče obdelamo z **STIROLIMom**. V sveži sloj lepilne malte položimo Armirno mrežo, z ustreznimi preklopi in dodatnimi zaščitami (odprtine, vogali...). 24 ur po nanosu prvega sloja **STIROLIMa** za armiranje naneseemo drugi sloj **STIROLIMa**. Nanašamo na dobro osušen prvi sloj in ga nato zagladimo s kovinsko gladilko. Orodje takoj po uporabi temeljito operemo z vodo. Normativna poraba **STIROLIMa** za oba sloja znaša $4,5 \text{ kg/m}^2$.