

EnveoKleber Excellent

SIVO LEPILO ZA
LEPLJENJE IN ARMIRANJE
V FASADNIH SISTEMIH NA
EPS, XPS IN MINERALNI
VOLNI

Področje uporabe

Za lepljenje toplotno izolacijskih plošč iz EPSa, XPSa in MW ter za izdelavo armirnega sloja z uporabo armirne mrežice iz steklenih vlaken.

Siva lepilna malta namenjena lepljenju in armiranju toplotne izolacije na osnovi polistirena (EPS), ekstrudiranega polistirena (XPS) in mineralne volne (MW).

Prednosti izdelka:

- Enostaven za obdelavo
- Odporen proti zmrzali
- Za vse vrste izolacijskih plošč



Tehnične lastnosti

Gostota (suho):	1400 - 1600 kg/m ³
Poraba vode:	cca. 6,0-6,25 litra / 25 kg*
Odprti čas:	max. 60 min.*
Sd-vrednost (odpornost difuzije pare):	max. 0,5 m
Odziv na ogenj:	A1
Absorpcija vode:	max. 0,5 kg/m ² after 24 hours

* Odvisno od načina uporabe in vremenskih razmer, preverite porabo vode na vreči izdelka.

Priprava podlage

Podlaga mora biti suha, čista, trdna, stabilna, nezmrznjena in brez odpadajočih delov. Ostanke stare barve, ometa in snovi, ki zmanjšujejo oprijem (olje, prah, soli in druge nečistoče), je treba v celoti odstraniti. V primeru, da je podlaga izpostavljena vlagi, je potrebno najprej sanirati poškodbe, ki jih povzroča vlaga, ali vgraditi izolacijski sloj.

Za ETICS, pritrjen na podlago z lepilno malto in sidri, je največje odstopanje od ravnosti 20 mm/m. Večje neravnine je treba izravnati s posebnim slojem apneni-cementnega ometa. Izravnavanje površine z lepilno malto ni dovoljeno.

Betonske površine, cementni in apneni ometi morajo biti stari najmanj 28 dni, z ostankom vlage $\leq 2\%$. Močno vpojne površine (npr. plinobeton), stare omete, opeko in stare mineralne fasade je treba premazati s penetracijskim osnovnim premazom. Nove in čiste površine iz opečnih izdelkov (polna opeka, votla opeka) ne smemo obdelati s temeljnim premazom.

Če dvomite o kakovosti podlage, pred začetkom dela preverite njene lastnosti.

Priprava podlage in izvedba

1. Mešanje:

25 kg suhe mešanice stresite v cca. 6 l čiste vode in zmešajte z električnim mešalnikom do kremaste in homogene konsistence brez grudic. Pustite stati ca. 5 minut in ponovno premešajte. Delovni čas znaša največ 1 uro. Materiala, ki se je začel strjevati, ne smete ponovno mešati z vodo. Mešanje z drugimi izdelki (npr. sredstva proti zmrzovanju ali pospeševalci) ni dovoljeno.

2. Nanos lepila za lepljenje izolacijskih plošč:

Lepilo nanesemo na zadnjo stran izolacijske plošče - v trakovih na robove plošče in v 2-3 pikah na sredino (vsaj 40 % površine plošč mora biti zlepljene z lepilno malto na podlago). Lamelne plošče iz mineralne volne zahtevajo polnopoloskovni nanos lepilne malte!

Toplotnoizolacijske plošče se na podlago lepi s stiskanjem. Pravilno nanesena lepilna malta po nanosu ne sme ostati na stranskih površinah toplotnoizolacijskih plošč, ostati morajo čiste, brez lepilne malte!

Oglejte si ENVEOTherm smernice in norme za ETICS.

3. Armirni sloj:

Pred armiranjem celotne površine izvedemo diagonalne ojačitve okoli vseh odprtin na fasadi, nato pa vgradimo PVC profilne ojačitve (PVC vogalnike, odkapnike, okenske profile itd.). Malto nanesemo na toplotno izolacijo z nazobčano nerjavečo gladilko z minimalno globino zob 8 mm v eni potezi. EnveoTherm armirno mrežico nežno vtisnite v sveže naneseno lepilo in pri tem pazite, da so preklopi mrežice široki vsaj 10 cm. Lepilno malto nato zagladite in po potrebi manjkajočo količino po površini dopolnite. Mrežica naj bo pozicionirana na polovici ali zunanji tretjini debeline armirnega sloja. Skupna debelina nanesene armirne malte z vstavljenjo armirno mrežico naj bo 3 do 5 mm.

4. Splošno:

Med obdelavo in sušenjem materiala mora biti temperatura podlage in zraka med +5 °C in +25 °C. Fasado zaščitimo pred direktno sončno svetlobo, močnim vetrom in dežjem, npr. s fasadno zaščitno mrežo. Nanos fasadnega osnovnega premaza opravimo, ko je EnveoKleber Excellent lepilna malta popolnoma suha oziroma najprej v 48 urah od nanosa zaključnega sloja lepila. Vsi navedeni parametri se nanašajo na standardne vremenske razmere: temperatura 20 °C, relativna vlažnost do 65 %.

Orodja

Mešanje: električno mešalo, večja posoda.
Izvedba: nerjaveča zobata gladilka, nerjaveča gladilka z ravnim robom, zidarska lopatica.

Čiščenje

Ostanke svežega izdelka lahko očistite z orodja in površin z vodo. Strjeni izdelek je treba odstraniti le mehansko.

Poraba

EPS:

Za lepljenje približno 3 - 4 kg/m², odvisno od debeline lepilnega sloja, pogojev pri nanosu in podlage, na katero se lepijo toplotnoizolacijske plošče.

Za izvedbo armirnega sloja: približno 4 - 5 kg/m², odvisno od debeline sloja lepila in pogojev pri nanašanju.

MW:

Za lepljenje približno 4 - 5 kg/m², odvisno od debeline lepilnega sloja, pogojev pri nanosu in podlage, na katero se lepijo toplotnoizolacijske plošče.

Za izvedbo armirnega sloja: približno 5 - 6 kg/m², odvisno od debeline sloja lepila in pogojev pri nanašanju.

Skladiščenje in transport

Izdelek je pakiran v papirnate vreče s PE podlogo. Vreče so na palete pritrjene s folijo. Priporočeno skladiščenje v originalni, nepoškodovani embalaži, na suhem, zaščiteno pred vlago in neposredno sončno svetlobo.

Rok uporabnosti: Pod temi pogoji je rok uporabnosti 12 mesecev od datuma proizvodnje, označenega na embalaži. Po odprtju vsebino porabite takoj.

Pakiranje: vreča 25 kg (toleranca teže ± 3 %), 45 kosov na paleti = 1200 kg.

Varnost pri delu

Upoštevajte predpise o varnosti in zdravju pri delu. Pri delu je treba uporabljati osebno zaščitno opremo. Pri delu z izdelkom priporočamo, da ne jeste, ne pijete in ne kadite. Po delu morate kožo takoj sprati z vodo in jo zaščititi z ustrezno regeneracijsko kremo.

Podrobne informacije so navedene v ustreznem varnostnem listu, objavljenem na www.saint-gobain.si ali na zahtevo proizvajalca.

Varovanje okolja

Neuporabljenega izdelka in prazne embalaže ni dovoljeno odlagati izven lokacij za ravnanje z odpadki. Za več informacij glejte varnostni list izdelka in zakonodajne zahteve.

Omejitve izdelka

Lepila za toplotno izolacijo ni mogoče uporabiti v naslednjih primerih:

- Na lesenih in kovinskih površinah
- Na nenosilnih površinah
- Pri temperaturah skladiščenja, transporta, nanašanja in sušenja nižjih od +5 °C in višjih od +25 °C
- Na površinah, ki vsebujejo nečistoče in vlago

Opozorilo

Dodajanje dodatnih polnil, veziv in aditivov ni dovoljeno. Malta lahko poškoduje aluminij in druge nežlahtne kovine.

Tukaj navedene informacije so podane v dobri veri in odražajo naše znanje v času izdaje tega tehničnega lista. Podjetje ne odgovarja za nepravilen nanos materiala ali uporabo na načine, ki niso navedeni v opisu izdelka. Reklamacije oddane po zaključku del ne bodo upoštevane.

Izkoristite naše izkušnje, kontaktirajte predstavnika Saint-Gobain Gradbeni izdelki d.o.o.!

Ta tehnični list velja od 01.03.2025 in nadomešča vse prejšnje različice za ta izdelek.



**SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS S.R.O.**

Stará Vajnorská 139
831 04 Bratislava, Slovakia
web: www.sk.weber
e-mail: info@sk.weber

Tukaj navedeni tehnični podatki in priporočila temeljijo na našem znanju in izkušnjah v primerih, ko je izdelek pravilno skladiščen, uporabljen, transportiran in je z njim pravilno ravnano. Kupcu oziroma uporabniku izdelka svetujemo, da izdelek preizkusi, če je primeren za namensko uporabo. Glede na to, da nimamo vpliva na koliščine uporabe in ravnanja z izdelkom, ne odgovarjamo za posledice, nastale zaradi nepravilne uporabe. Kupec oziroma uporabnik izdelka odgovarja, če izdelek hrani, prevaža, namešča in uporablja v nasprotju z navodili, namenom in lastnostmi ter podatki o varnosti izdelka ter po preteku navedenega roka uporabnosti izdelka. Naša ekipa izkušenih strokovnjakov svetuje v fazah načrtovanja in uporabe naših izdelkov. Po želji lahko organiziramo ogled gradbišča in demonstracijo uporabe naših izdelkov. Reklamacije oddane po zaključku del ne bodo upoštevane. Kontaktirajte našo tehnično ekipo in izvedite več o naših izdelkih na spletni strani www.saint-gobain.si. Ta tehnični list velja od 01.03.2025 in nadomešča vse prejšnje različice za ta izdelek.



FLEKSIBILNOST, KI VAS NE OMEJUJE

EnveoKleber Excellent

je fleksibilno lepilo vrhunske kakovosti, enostavno za obdelavo, z visoko oprijemljivostjo na podlago in enostavnim nanašanjem.

www.testisthebest.com

Enveo Therm

