

PU 110 Lepilo za EPS

Informacija o proizvodu

Eno-komponenta poliuretanska lepilna pena za lepljenje izolacijskih plošč in kamene volne pri izdelavi toplotne izolacije zgradb. Lepila pena ima odlične karakteristike lepljenja in tesnjenja. Zelo dobro se veže z večino gradbenih materialov (kot so beton, opeka in omet), z izjemo "teflonskih", polietilenskih in silikonskih površin. Strjena lepilna pena je dober toplotni in zvočni izolator. Strjena lepilna pena je občutljiva na UV-svetlobo in na direktno sončno svetlobo.

Področja uporabe

Uporablja se za montažo izolacijskih plošč iz polistirena (poznani tudi kot polistirol pena, EPS in XPS) na fasade in na temelje pri novogradnjah, ter za toplotno izolacijo starih stavb. Lepljenje kamene volne. Namestitvev in izolacija strešnikov, okenskih polic, mavčnih plošč. Izolacija in montaža cevi. Odlično lepi na večino gradbenih podlag kot so: opeka, beton, kamen, les, porobeton, omet, bitumizirane podlage.

Oblika - pakiranje

- Pločevinka 750 ml
- Karton 12 kos

Prednosti izdelka

- Enostavno in hitro potekanje dela
- Zapolni in izravna neravno podlago
- Močan oprijem že po 30 - 40 minutah
- Zelo dobra toplotna izolativnost
- Visoka zvočna izolativnost (60 dB)
- Oprijem na veliko različnih podlag
- Odporna na toploto in vodo



Tehnični podatki

Karakteristika / opis materiala	Standard	Vrednost
Suho na dotik		10 - 12 minut
Čas rezanja (30mm trak)		30 - 40 minut
Popolnoma strjeno v spoju (+23 °C)		9 - 11 ur
Popolnoma strjeno v spoju (+5 °C)		24 ur
Gostota ekspandirane pene		25 - 30 kg/m ³
Požarni razred / strjena	DIN 4102-1	B 2
Prostorninsko krčenje		0 %
Post-ekspanzija		5 %
Plamenišče strjene pene		400 °C
Natezna trdnost	BS 5241	11,2 N/cm ² (112 kPa)
Tlačna trdnost pri 10%	DIN 53421	4 N/cm ² (40 kPa)
Oprijem na EPS*		0,033 N/mm ²
Oprijem na XPS**		0,039 N/mm ²
Toplotna prevodnost	EN 12667	0,030 W/(m·K)
Index zmanjševanja hrupa	R _{ST, w}	60 dB
Temperaturna odpornost / dolgotrajno		-50 do +90 °C
Temperaturna odpornost / kratkotrajno		-65 do +130 °C
Delovna temperatura		-5 do +30 °C
Skladiščenje		+5 do +30 °C
Rok trajanja		9 mesecev
Poraba		5 - 6 m ²

Zgoraj navedene vrednosti so bile pridobljene pri temperaturi +23 °C in 50% relativni vlagi, v kolikor se ne specifikira drugače.

*EPS - Ekspanziran polistiren

**XPS - Ekstrudiran polistiren

Pogoji uporabe

Temperatura okolice mora znašati med -5°C do $+30^{\circ}\text{C}$. Temperatura pločevinke mora biti v razponu med $+5^{\circ}\text{C}$ in $+25^{\circ}\text{C}$. Najboljše rezultate se lahko doseže, kadar je temperatura pločevinke enaka 20°C .

Pred nanašanjem je potrebno iz površine odstraniti prah, proste delce in olje. Podlago je potrebno navlažiti, saj pena ekspandira zaradi vlage. Navlažena površina zagotavlja boljše rezultate. Strjeno lepilno peno se lahko barva.

Navodila za uporabo

Pločevinko s peno držite v pokončnem položaju. Obrnite pištolo in jo namestite na pločevinko tako, da z eno roko držite za ročaj pištole, z drugo roko pa vrtite pločevinko. Prepričajte se, da pištola ni usmerjena v druge osebe, medtem ko vrtite pločevinko. Pločevinke ne smete priviti na pištolo tako, da bo ventil obrnjen navzdol ali tako, da vrtite pištolo na pločevinki. Ko je pištola pritrjena, pločevinko vsaj 20-krat dobro stresite. Izhod pene se lahko nastavi s sprožilcem na pištoli. Pri nizkih temperaturah je potrebno pred začetkom dela peno predhodno segreti v toplem prostoru ali v vodi. Pri tem temperatura prostora ali vode ne sme presegati $+30^{\circ}\text{C}$. Lepilno peno nanesite na izolacijsko ploščo v enakomernem toku, s trakovi vzporedno stranicam izolacijske plošče (odmaknjeno 3-4 cm od roba) ter z enim trakom po sredini, ki naj bo vzporeden z najdaljšo stranico (do 25 cm razdalje med trakovi lepilne pene). Po nanosu lepilne pene na izolacijsko ploščo počakajte 2-3 minute, nato pa izolacijsko ploščo previdno pritisnite na steno. S peno pritrjeno polistiren ploščo se lahko uravnava do največ 5 minut po pritrditvi na steno. Pri oblaganju balkonov, stropov in dolgih razponov uporabite opremo za pritrdjevanje.

Čiščenje

Nestrieno lepilno peno se lahko očisti s CONNECT CF 500 oz z acetonom, strjeno lepilno peno pa se odstrani samo mehansko.

Dobavitelj:
Madizajn Zg. Pirniče d.o.o.
www.connect-systems.eu
tel: +386 1 3621 342

Pogoji skladiščenja

Pločevinke je potrebno skladiščiti in prenašati samo v pokončnem položaju. Hranite v hladnem in suhem okolju. Skladiščite pri temperaturi od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+30^{\circ}\text{C}$. Aerosol pločevink nikoli ne izpostavljajte in skladiščite pri temperaturi prek $+50^{\circ}\text{C}$ ali na direktnem soncu.

Rok uporabnosti: 9 mesecev

Predpisi za varnost

V pločevinki je difenilmetan 4,4-diizocianat. Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Draži oči, kožo in dihalne poti. Vdihavanje plina lahko povzroči alergijsko reakcijo. Če zaide v oči, nemudoma izperite z obilno količino vode in poiščite zdravniško pomoč. Pri delu s proizvodom nikoli ne kadite! Poskrbite za dobro prezračevanje in po potrebi uporabite osebno zaščitno opremo. Hranite izven dosega otrok. Aerosol pločevink ni dovoljeno skladiščiti pri temperaturah prek $+50^{\circ}\text{C}$ ali na direktnem soncu. Za podrobne informacije glede varnosti si preberite varnostni list (SDS).

