

INSULATION ADHESIVE WINTER (gun grade)

JEDNOKOMPONENTNO NISKOEKSPANDIRAJUĆE POLIURETANSKO LJEPILO ZA LIJEPLJENJE IZOLACIJSKIH PLOČA I PUNJENJE OTVORA ČAK I U ZIMSKIM UVJETIMA

SVOJSTVA I PREDNOSTI

- INSULATION ADHESIVE WINTER je poliuretansko ljepilo posebno dizajnirano za pričvršćivanje termoizolacijskih ploča i u zimskim uvjetima. Može se koristiti do temperature od -10 °C, uz minimalnu temperaturu doze od 0 °C.
- Ljepilo dobro prijanja na ESP i XPS stiropor ploče, MW izolacijske ploče i letve, beton, cigle, OSB ploče i drvo.
- Stvrdnjava se pomoću vlage iz zraka. Vrijeme stvrdnjavanja je 1,5 – 8 sati, 10 – 15 minuta nakon nanošenja, više nije ljepljivo na dodir.
- Otporno na starenje.
- Precizno doziranje ljepila i brzo stvrdnjavanje omogućuje brži završetak završnih radova i ekonomičniju potrošnju u odnosu na cementna ljepila.
- Sloj poliuretanskog ljepila ispod izolacijske ploče pruža dodatnu toplinsku izolaciju.
- Primjenjuje se pomoću montažnog pištolja.



Prednosti uporabe pištoljskog poliuretanskog ljepila u usporedbi s ljepilom s montažnim adapterom:

- manja potrošnja zbog preciznijeg doziranja,
- lakše rukovanje i rad,
- bez curenja ili kapanja iz mlaznice pištolja,
- manje čišćenja,
- brza zamjena doza,
- brži završetak radova.

TESTOVI I CERTIFIKATI

GEV-EMICODE

EC-1 PLUS (vrlo niska emisija)

PODRUČJE PRIMJENE

Jednokomponentno niskoekspandirajuće poliuretansko ljepilo posebno je dizajnirano za pričvršćivanje termoizolacijskih ploča (polistiren, kamena vuna, poliuretani) na građevinske površine.

UPUTE ZA UPORABU

Neravne površine moraju se prethodno izravnati grubim vapneno-cementnim malterom. Ako zid ima točkastu izbočinu, uklonite brušenjem izolacijske ploče iznutra tako da vanjska površina ostane ravna. Popunite sve praznine između ploča poliuretanskim ljepilom. Kada poliuretansko ljepilo nakon dva sata dobije odgovarajuću mehaničku čvrstoću, možete nastaviti sidrenje i obradu izolacijskih ploča. Dodatno učvršćivanje izolacijskih ploča ovisi o kvaliteti konstrukcijske podloge. Sidrište je uvijek potrebno na dnu

zgrade, na staroj žbuci, betonu te nekvalitetnim i nenosivim podlogama. Ako prvi red izolacijskih ploča nema oslonac na betonskoj ploči ili ako je donji rub fasade viši, može se koristiti U-profil koji je mehanički učvršćen u nosivom zidu. Zidarske skele moraju biti adekvatno zaštićene prilikom lijepljenja izolacijskih ploča u nepovoljnim vremenskim uvjetima kao što su vjetar ili kiša. Kada puše vjetar, zaštita na rubovima zgrade je posebno važna. Primijenite ljepilo na rubove ploče kao i na površinu u obliku slova W. Pričvrstite ploču na zid minutu nakon nanošenja ljepila na izolacijsku ploču. Nakon pričvršćivanja ploče na zid, imate max. 15 min. za podešavanje njenog položaja, daljnji radovi mogu započeti 2 sata kasnije kada se ljepilo stvrdne. Dodatno učvršćivanje izolacijskih ploča ovisi o kvaliteti konstrukcijske podloge. Dobro protresite dozu prije uporabe s ventilom okrenutim prema dolje, uklonite zaštitnu navlaku i pričvrstite je na pištolj pomoću crnog adaptera. Postavite željenu količinu istjecanja ljepila podesivim vijkom na stražnjoj strani pištolja. Uvijek radite s dozom u okomitom položaju i ventilom usmjerenim prema dolje za maksimalnu učinkovitost. U slučaju kratkog prekida u radu, držite dozu čvrsto na pištolju tako što ćete zategnuti vijak na stražnjoj strani pištolja. Ako se radovi prekidaju na dulje vrijeme, očistite svježe ljepilo iz pištolja pomoću sredstva za čišćenje TTK PU FOAM CLEANER. Doza mora biti pod tlakom i najmanje do pola puna kako bi se izbjeglo stvrdnjivanje pjene u pištolju. Jedini način za uklanjanje stvrdnutog ljepila iz mlaznice pištolja i drugih površina je mehanički. Površine na koje se nanosi ljepilo moraju biti čiste, bez prašine i masnoća. Ako je žbuka labava ili slabo prianja, mora se ukloniti. U slučaju pada temperature, zaštitite površine od mraza, leda ili snijega. Prije nanošenja, preporučuje se navlažiti površine vodom, ali samo na temperaturama iznad 0 °C. Optimalna temperatura doze tijekom uporabe je 20 – 25 °C. U slučaju niže temperature, dozu ubacite u toplu vodu na maksimalnoj temperaturi od 40 °C oko 20 minuta. Jedna doza dovoljna je za fiksiranje 8–12 m² izolacije.

TEHNIČKI PODACI

Iznos:		60–80 metara dužine [750 ml]
Gustoća pjene:	EN 17333-1	15–17 kg/m ³ [slobodna pjena]
Radna temperatura:		min. -10 °C [površina], 0 °C [doza]
Vrijeme vezivanja:	EN 17333-3	10-15 min.
Vrijeme rezanja:	EN 17333-3	20-25 min.
Vrijeme stvrdnjivanja:		1,5 do 8 sati, ovisno o temperaturi i vlažnosti
Temperaturna postojanost:		od -40 °C do +90 °C
Dimenzijska stabilnost:	EN 17333-2	max. ±5 %
Apsorpcija vode:	DIN 53428	max. 1 vol. %
Tvrdoća na pritisak:	EN 17333-4	0,04 - 0,05 MPa
Otpornost na istezanje:	EN 17333-4	0,12 - 0,14 MPa
Istezanje pri prekidu:	EN 17333-4	20–30 %
Toplinska provodljivost:	EN 17333-5	0,036 W/(m K) pri 20 °C
Klasa zapaljivosti:	EN 13501-1	F

PAKIRANJE

750 ml aerosol doza
po dogovoru moguća su i druga pakiranja

SKLADIŠTENJE

18 mjeseci [od +5 °C do +25 °C], čak i na nižim temperaturama [npr. transport] za kraća razdoblja. Više temperature skraćuju vijek skladištenja. Čuvajte doze u uspravnom položaju!

ZDRAVLJE, SIGURNOST, RUKOVANJE I INFORMACIJE O ODLAGANJU

Dodatne informacije o sigurnosti, upute za sigurno rukovanje, informacije o osobnoj zaštitnoj opremi i informacije o odlaganju mogu se naći u sigurnosno-tehničkom listu. Sigurnosni list dostupan je na zahtjev. Primjerak možete dobiti i kod svog prodajnog zastupnika TKK.

UPOZORENJE

Dane informacije temelje se na našim testovima i praktičnom iskustvu. Međutim, zbog specifičnih uvjeta i načina rada preporučujemo prethodnu provjeru prije svake primjene.



TKK d. o. o. · Srpenica 1, 5224 Srpenica, Slovenija
+386 [0] 5 38 41 300 | info@tkk-group.com | www.tkk-group.com