

▶ TYTAN Professional STYRO 753

PU LJEPILO ZA IZOLACIJU

ETICS AT-15-7493/2008



Jednokomponentno poliuretansko ljepilo koje otvrdnjava prisustvom vlage iz zraka. Proizvod je proizveden u skladu sa zahtjevima norme ISO 9001:2008.

Namijenjen za učvršćivanje EPS-a i XPS u skladu s **ETICS AT-15-7493/2008** na fasadne zidove kao **neovisni proizvod**. Snažno lijepi XPS, EPS, kamenu vunu, pir, grafitni stiropor i ostale izolacijske elemente na zidove, krovove i temelje. Također lijepilo snažno prijanja i na bitumenske ljepenke sa posipom i bez posipa, što uvelike skraćuje radove kod lijepljenja izolacije na temelje i krovove koji su tretirani bitumenskim premazima. Ljepilo brtvi izolacijske elemente te na taj način sprječava gubljenja topline.

PREDNOSTI

- ▶ smanjeni pritisak ljepila na podlogu uslijed kojeg bi došlo do deformacije izolacijskog elementa
- ▶ snažno testirano prijanjanje na razne površine
- ▶ eliminacija toplinskih mostova
- ▶ visoki prinos do 14 m² iz jedne doze
- ▶ nema emisije MDI - tijekom primjene
- ▶ "ozon-friendly" znači da proizvod ne sadrži CFC - plinove kloro-fluoro ugljika (CFC i HCFC) koji doprinose uništavanju ozonskog omotača
- ▶ jednostavna, čista i brza tehnologija

PRIMJENA

- ▶ za postavljanje EPS i XPS prema ETICS-u na fasadne zidove kao neovisan proizvod
- ▶ za postavljanje izolacije kao što je EPS, XPS, kamena vuna, pir, grafitni stiropor i ostale izolacijske elemente na zidove, krovove i temelje
- ▶ zatvaranje rupa i eliminacija toplinskih mostova
- ▶ brtvljenje izolacijskih elemenata
- ▶ lijepljenje dekorativnih elemenata

STANDARDI I CERTIFIKATI

Za učvršćivanje EPS-a i XPS u skladu s **ETICS AT-15-7493/2008** na fasadne zidove kao **neovisni proizvod**. Tytan Professional pjene ne ispuštaju štetne MDI pare tijekom primjene (potvrdio švedski institut SP Provnig Forskning). Proizvodi klasificirani od strane Building Information Foundation iz Finske kao Građevinski materijal klase M1 - nakon stvrdnjavanja su bez mirisa i ne emitiraju TVOC, formaldehid, amonijak i MDI.

TEMPERATURE ZA KORIŠTENJE

Temperatura aplikacije	od 0 °C do +30 °C
Temperatura doze	od +10 °C do +30 °C

TRANSPORTNE INFORMACIJE

EAN	PAKIRANJE	PALETA
5902120111374	750ml	840 komada

UPUTE ZA KORIŠTENJE

PRIPREMA POVRŠINE

- Ljepilo se mora nanositi u skladu s rasponom temperature okoline i površinske temperature navedenom u gornjoj tablici.
- osigurajte površine izložene slučajnim onečišćenjima ljepljivom.
- ako je površina izolacijskih ploča hidrofobna ili presvučena, nabrusite zalijepljenu površinu brusnim papirom kako biste poboljšali prianjanje.

PRIPREMA PROIZVODA

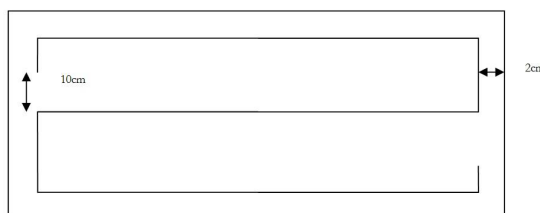
- ukoliko je limenka hladna prije primjene je treba ugrijati vodom do +30°C ili ostaviti na sobnoj temperaturi bar 24 sata
- temperatura aplikatora ne može biti niža od temperature limenke

APLIKACIJA

- tijekom primjene limenka mora biti u okomitom položaju
- stavite rukavice. Prije upotrebe limenku snažno protresite nekoliko puta. Uklonite zaštitni umetak i navite pištolj za PUR pjenu

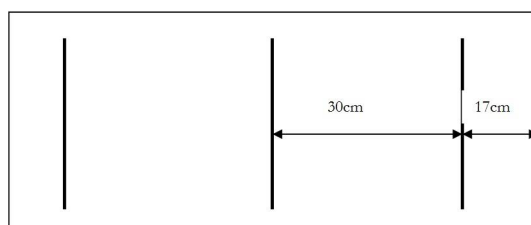
UPUTE ZA POSTAVLJANJE IZOLACIJSKIH ELEMENATA

ZA POSTAVLJANJE NA FASADNE ZIDOVE



- nanosite Ljepilo linijom promjera oko 2 cm na izolacijskoj ploči kao što je prikazano iznad
- volumen istisnutog ljepljiva kontrolirajte na pištolju za PU pjenu, putem ventila na stražnjoj strani i okidača
- u roku od 5 minuta nakon nanošenja ljepljiva, spojite izolacijsku ploču sa zidom i lagano pritisnite (zračnost 3-8 mm)
- poduprite ploču dok se veza ne stvrdne, za brži učinak pritisnite ploču na zid, odvojite ploču od zida te ponovno pritisnite
- vremenski uvjeti uvelike utječu na brzinu sušenja ljepljiva
- u vremenskom okviru od 15 minuta možete podesiti ploču, odnosno izravnati sa zidom
- u slučaju jakog vjetrova ili kiše koristite mrežicu za skele
- maksimalna debljina ljepljiva: 30 mm.
- sidrenje izolacijskih ploča ovisi o specifikaciji korištenog ETIC-s sustava (slobodno nakon 2 sata) i treba ga slijediti na temelju tehničke dokumentacije ETICS-a ili smjernica Europskih tehničkih odobrenja ETAG za ETICS

ZA POSTAVLJANJE NA TEMELJE I KROVOVE



- nanosite Ljepilo linijom promjera oko 2 cm na izolacijskoj ploči kao što je prikazano iznad
- volumen istisnutog ljepljiva kontrolirajte na pištolju za PU pjenu, putem ventila na stražnjoj strani i okidača
- u roku od 5 minuta nakon nanošenja ljepljiva, spojite izolacijsku ploču sa zidom i lagano pritisnite (zračnost 3-8 mm)
- u vremenskom okviru od 15 minuta možete podesiti ploču, odnosno izravnati sa zidom
- sidrenje izolacijskih ploča ovisi o specifikaciji korištenog ETIC-s sustava i treba ga slijediti na temelju tehničke dokumentacije ETICS-a ili smjernica Europskih tehničkih odobrenja ETAG za ETICS

UPUTE NAKON RADOVA

- ako nanošenje ljepila prekinete dulje od 5 minuta, vrh pištolja ljepilom treba očistiti čistačem poliuretanske pjene, a limenku treba prije upotrebe ponovno protresti
- u slučaju da odvrnete pištolj, dobro očistite ventil od limenke i pustite čistač kroz pištolj

OGRANIČENJA

- izdašnost ljepila ovisi o nekoliko okolnosti: zraku, površini i temperaturama, vlažnosti zraka i udaljenosti između izolacijskih ploča, površini zida, neravnini zida. Kada je temperatura primjene veća, vrijeme se smanjuje. Kada je temperatura primjene niža i bliža minimalnoj, vrijeme korekcije se može produljiti
- proizvod se ne lijepi za polietilen, polipropilen, poliamid, silikon i teflon
- upotrijebite Čistač PU pjene na bazi acetona za uklanjanje neotvrdnutog ljepila. Oprez! Čistači PU pjene otapaju izolacijske ploče!
- otvrdnulo ljepilo smije se uklanjati samo mehanički (npr. skalpelom)
- kvaliteta i tehničko stanje korištenog pištolja utječu na parametre konačnog proizvoda
- pjena se ne smije koristiti u prostorima bez pristupa svježeg zraka i slabo prozračenim prostorima, te ne izlagati temperaturama višim od 50 ° C

TEHNIČKI PODACI¹

Boja	plava
Kapacitet (površinska pokrivenost) [m ²]	6-14
Vrijeme punog stvrdnjavanja [h] (RB024)	24
Otvoreno vrijeme [min]	≤ 5
Vrijeme korekcije [min]	≤ 15
Koeficijent vodljivosti topline (λ) [W / m * K] (RB024)	0,036
Dimenzijska stabilnost [%] (TM 1004-2013 ²)	≤ 3
Klasa zapaljivosti (DIN 4102)	B3
Klasa zapaljivosti (DIN 4102) (EN 13501-1:2008)	F
Vodootpornost s razlikom tlaka ^{2200 Pa} * [PN-EN 1027: 2001]	nema curenja

1) Svi navedeni parametri temelje se na laboratorijskim ispitivanjima koja su u skladu sa internim standardima proizvođača i snažno ovise o uvjetima stvrdnjavanja pjene (npr. ambijent, temperatura na površini, kvaliteti korištene opreme i vještini osobe koja nanosi pjenu). (+23°C/50% RVs)

2) Navedeni parametri izmjereni su u skladu s Selena internim standardima temeljenim na FEICA standardima i ovise o vanjskim uvjetima, kakvoća korištene opreme i postupak koji slijedi u skladu s uputama. Mjerenja su izvršena na 23 ° C i 50% vlažnosti pri max učinkovitosti pjenjenja izmjerena u optimalnim uvjetima (EN 291). Krajnji rezultat uvelike ovisi o izgubljenoj količini pjene (prekomjerna primjena), temperature, nanosa, površine, kvalitete korištene opreme i vještine osobe koja ispušta pjenu. 10 minuta vremena rezanja i obrade nakon 1,5 sata može se postići mokrim nanošenjem vlaženje površine prije nanošenja i pjene odmah nakon nje primjena na minimalnoj temperaturi od 20 ° C.

Površina*	Prianjanje
Beton [MPa]	> 0,230
Betonski blokovi [MPa]	> 0,500
Cigla [MPa]	> 0,200
Drvo [MPa]	> 0,350
Pocinčani čelik [MPa]	> 0,180
Gips ploče [MPa]	> 0,330
(XPS) [MPa]	> 0,260
(EPS) [Mpa]	> 0,080
Mineralna vuna [MPa]	> 0,090
Staklo [MPa]	> 0,160
Plutena ploča	> 0,400
Bitumenski sloj sa mineralnim posipom [MPa]	> 0,350
FOAMGLAS® [MPa]	ne prianja

* studije su provedene u razmaku od 3 mm u Izvješću o istraživanju vanjskog instituta br. LK02-2289 / 11 / Z00NK

SKLADIŠTENJE

Rok trajanja je 12 mjeseci. Datum isteka i broj serije na pakiranju. Proizvod čuvajte na hladnom i suhom mjestu u originalnom pakiranju posude u uspravnom položaju ("ventil gore"). Temperatura skladištenja: od + 5 ° C do + 30 ° C (više od ovih) ograničenja će se smanjiti za rok trajanja do 9 mjeseci ili mogu čak uzrokovati oštećenje proizvoda). Skladištenje proizvoda na -5 ° C, ali ne duže od 7 dana (bez prijevoza). Nije dopušteno skladištenje na + 50 ° C ili blizu otvorenog plamena. Skladištenjem proizvoda u ne preporučenom položaju, ventil može biti blokiran. Limenka se ne smije drobiti ili probijati ni nakon toga potpuno pražnjenje. Ne čuvajte pjenu u kabini automobila. Prijevoz samo u spremniku za prtljagu.

Temperatura	broj dana
< -20°C	4 dana
-19°C do -10°C	7 dana
-9°C do 0°C	10 dana

SIGURNOST

Treba poštovati uobičajena pravila higijene na radu.
MOLIMO PROČITAJTE PODATKE O SIGURNOSTI PROIZVODA.

Gore navedeni podaci, preporuke i smjernice temelje se na našem najboljem znanju, istraživanju i iskustvu te su nam pruženi u dobroj vjeri, u skladu s pravilima koja vrijede u našoj tvrtki i kod naših dobavljača. Međutim, predložene prakse smatraju se uobičajenim svaki korisnik ovog materijala trebao bi osigurati na sve moguće načine, uključujući i provjeru krajnjeg proizvoda u odgovarajućim uvjetima. Niti se Društvo niti ovlašteni zastupnici ne mogu se smatrati odgovornim za gubitke nastale kao rezultat pogrešne ili pogrešne upotrebe njegovih materijala.