

## PURPEN ZA STIROPOR

PURPEN ZA STIROPOR je nizkoekspandirajoče enokomponentno poliuretansko lepilo, namenjeno pritrdjevanju izolacijskih materialov s pomočjo montažne pištrole. Utrjuje z zračno vlago.

### LASTNOSTI

PURPEN ZA STIROPOR je nizkoekspandirajoče enokomponentno poliuretansko lepilo, ki ima dober oprijem na stiropor, stirodur, kameno volno, beton, plinobeton, opečne zidake, mavčne plošče, OSB-plošče, les itn.

Prednosti uporabe lepila PURPEN ZA STIROPOR v primerjavi s cementnim lepilom:

- enostavna uporaba;
- manjša poraba;
- cenejša izvedba del;
- prihranek pri transportu in skladiščenju;
- hitro utrjuje, odporen je na vlago in nizke temperature;
- omogoča hitro napredovanje pri delu;
- sloj poliuretanskega lepila pod izolacijsko ploščo omogoča dodatno toplotno izolacijo;
- je vodoodporen, saj je zaradi njegove sestave absorpcija vode največ 1 %;
- skladen je z evropskimi smernicami ETAG 004.

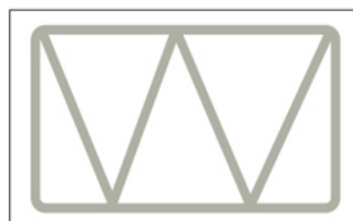
### TESTI IN CERTIFIKATI

EN 13501 - 1

E

### PODROČJE UPORABE

Podlage, na katere lepimo izolacijske plošče, morajo biti trdne, ravne in čiste. Pred nanosom se priporoča navlažitev površin z vodo. Vlaženje je pomembno, saj močno izboljša oprijem in pospeši hitrost lepljenja. Optimalna temperatura doze pri uporabi je od 20 °C do 25 °C. PURPEN ZA STIROPOR najprej nanesemo na robove in nato na površino plošče v obliki črke W, kot je prikazano na sliki.



Natančno doziranje poliuretanskega lepila omogoča manjšo porabo. Z eno dozo lahko pritrdimo od 8 do 12 m<sup>2</sup> izolacije. Končna poraba je odvisna od količine doziranja in od ravnine površine, na katero lepimo.

Od 1 do največ 5 minut po nanosu poliuretanskega lepila na izolacijsko ploščo to ploščo pritrdimo na zid. Po pritrditvi se ekspanzija poliuretanskega lepila ustavi. Uravnavanje izolacijske plošče je mogoče največ od 10 do 15 minut po pritrditvi na zid. Za izravnavo manjših neravnin lahko uporabimo distančnike TKK za izolacijske plošče. Površine z večjimi neravninami je treba predhodno izravnati z grobo apneno cementno malto. V primeru točkovne izbokline na zidu to rešimo z brušenjem izolacijskih plošč z notranje strani, tako da ostane zunanja površina ravna. Če med ploščami ostanejo reže, jih zapolnimo s poliuretanskim lepilom. Že po dveh urah, ko dobi poliuretansko lepilo ustrezno mehansko trdnost, lahko nadaljujemo s sidranjem in nadaljnjo obdelavo izolacijskih plošč. Dodatno pritrdjevanje izolacijskih plošč je odvisno od kakovosti gradbene podlage. Na podnožju zgradbe, na starih ometih, betonu in nekakovostnih ter nenosilnih podlagah je sidranje vedno potrebno. Če prva vrsta izolacijskih plošč nima opore na betonski plošči oziroma je spodnji rob fasade višje, lahko za oporo uporabimo letev U-profil, ki jo mehansko pritrdimo v nosilni zid. Pri lepljenju izolacijskih plošč v slabih vremenskih razmerah, kot je veter ali dež, se mora zidarski oder primerno zaščititi. Če piha veter, je še posebno pomembna zaščita na robovih zgradbe.

## TEHNIČNI PODATKI

Volumen:		40–60 dolžinskih metrov (750 ml)
Gostota lepila:	FEICA OCF TM 1019	16–18 kg/m <sup>3</sup>
Temperatura uporabe:		min. +5 °C (površina), 20–25 °C (doza)
Čas vezanja:	FEICA OCF TM 1014	6–12 min.
Čas utrjevanja:		1–2 uri, odvisno od temperature in vlage
Temperaturna obstojnost:		od –40 °C do +90 °C
Dimenzijska stabilnost:	FEICA OCF TM 1004	max. ± 5 %
Navzemanje vode:	DIN 53428	max. 1 vol. %
Tlačna trdnost:	FEICA OCF TM 1011	0,04–0,05 MPa
Natezna trdnost:	FEICA OCF TM 1018	0,07–0,08 MPa
Raztezek pri pretrgu:	FEICA OCF TM 1018	20–30 %
Zvočna izolativnost:	EN ISO 717-1	58 dB
Gorilni razred:	EN 13501 - 1	E

## NAVODILA ZA UPORABO

Podlage morajo biti čiste, brez prahu, maščob in drugih nečistoč. Suhe in porozne podlage navlažimo z vodo. Vsebina doze mora imeti sobno temperaturo. Če je doza hladnejša, jo damo v toplo vodo z največ 40 °C za približno 20 minut. Dozo z ventilom, obrnjenim navzdol, pred uporabo dobro pretresemo. Nato jo privijemo na pištolo in pritisnemo na petelin za približno 2 sekundi, da se pištola napolni s poliuretanskim lepilom. Pri delu mora biti doza vedno obrnjena navzdol. S pritiskom na petelin se sproži iztok poliuretanskega lepila. Želena količina poliuretanskega lepila na izhodu nastavimo z vijakom na zadnji strani pištole. Pri menjavi doze novo dozo dobro pretresemo, prazno dozo odstranimo in jo takoj zamenjamo z novo, sicer lahko pride do utrditve poliuretanskega lepila v adapterju pištole. Utrjeno poliuretansko lepilo na šobi pištole odstranimo mehansko. Pri krajših prekinitvah dela privijemo vijak na zadnji strani pištole, dozo pa pustimo privito na pištoli. Doza mora biti pod pritiskom in vsaj polovico polna, da ne pride do utrditve poliuretanskega lepila v pištoli. Pri daljših prekinitvah dela pištolo očistimo s PURPEN čistilom. Če ne porabimo cele doze, ventil očistimo s PURPEN čistilom. Utrjeno poliuretansko lepilo lahko odstranimo le mehansko.

## PAKIRANJE

- aerosol doze 750 ml
- po dogovoru možna tudi druga pakiranja

## SKLADIŠČENJE

18 mesecev (od +5 °C do +25 °C), kratkotrajno tudi pri nižjih temperaturah (npr. transport).

Višje temperature skrajšajo čas uporabe.

Doze skladiščiti v pokončni legi.

## ZDRAVJE, VARNOST, RAVNANJE IN INFORMACIJE ZA ODSTRANJEVANJE

Dodatne informacije o varnosti, navodilih za varno ravnanje in osebni varovalni opremi ter informacije o odstranjevanju so v varnostnem listu. Varnostni list je na voljo na zahtevo. Izvod lahko dobite tudi pri svojem prodajnem zastopniku TKK.

## OPOZORILO

Navodila so podana na podlagi naših preiskav in izkušenj, vendar zaradi specifičnih pogojev in načina dela priporočamo predhodne preizkuse za vsak primer uporabe.

FEICA is the Association of the European Adhesive and Sealant Industry and is a multinational association representing the European Adhesive and Sealant Industry.

All Feica standards for PU foam are available on:

<http://www.feica.eu/our-industry/pu-foam-ocf/ocf-test-methods.aspx>

TKK Proizvodnja kemičnih izdelkov d. o. o.  
Srpenica 1, 5224 Srpenica, Slovenija

T: +386 (0) 5 38 41 300 F: +386 (0) 5 38 41 390, 391  
E: info@tkk.si

