

Samolepilni hidroizolacijski trakovi – hitra vgradnja in visok učinek

mag. Roman Kunič, univ. dipl. inž. grad.



Odstranjevanje poveščene zaščitne folije s površine samolepilnega bitumenskega traku Izoself.

Skupino Fragmat sestavlja sedem tovarn ekspaniranega polistirena - Stiropora, dve tovarni bitumenskih hidroizolacijskih izdelkov in proizvodnja fasadnega sistema Demit. Kot podjetje s pridobljenimi certifikati poslovanja kakovosti (SIST ISO 9001) in varovanja okolja (SIST ISO 14001) ter z intenzivno razvojno usmeritvijo, smo razvili nove bitumenske samole-

pilne trakove, ki smo jih poimenovali Izoself. Sestavljeni so iz umetnih kavčukov oz. SBS (Styren-Butadyen-Styren) polimerov, ki omogočajo vgrajevanje po hladnem postopku - brez vroče bitumenske mase ali uporabe plinskih gorilnikov. Ta sestava iz visoko kakovostnih bitumnov jim omogoča izredno fleksibilnost, trajnost, vodonepropustnost, paronepropustnost, odpornost proti pretrgom in

kar je izredno pomembno – odlično lepljivost na praktično vse podlage.

Uporabljajo se za izvedbo horizontalne in vertikalne hidroizolacije, izolacije tal v sanitarnih prostorih in inštalacijskih vozlov, pa tudi polaganje hidroizolacije neposredno na plast toplotne izolacije iz stiropora in izolacijo v prostorih, v katerih ni mogoče variti. Poznani so primeri, ko zaradi tehnologije procesa v stavbi ni dovoljeno vgrajevanje hidro-

vršina obojestransko nanesena in omogoča praktično monolitno izvedbo vodonepropustne membrane.

Popolna aktivacija zlepljenosti se dogodi po daljšem učinkovanju toplote, najsi bo to z ogrevanjem sončne toplote ali pa na hitrejši način z varjenjem naslednjega sloja (npr. zaključnega sloja Izoelast Reflex) hidroizolacije, ko s plamenom pregrejemo površino. Pri vgradnji si lahko za dodatno zlepljenje pomagamo



Izoself samolepilni bitumenski trak prilepljen direktno na podlago iz Stiropornih plošč.

izolacijskih trakov z odprtim ognjem. Prav tako so nekateri toplotno izolacijski materiali neodporni na ogenj ali visoko temperaturo. V teh primerih si pomagamo s samolepilnimi trakovi, katerih vgrajevanje je tudi hitrejše in cenejše.

Trakove lepimo na suho, brezprašno in razmaščeno podlago, ki se ne kruši in je dovolj trdna. Preklopi se formirajo z 10 centimetrskim prekrivanjem trakov. Na tem področju je samolepilna po-

z aparatom na vroči zrak ali z gorilnikom na plamen.

Ker samolepilna plast Izoself bitumenskega traku ne reagira z drugimi sestavami, je kompatibilna s praktično vsemi gradbenimi materiali in ima visoko odpornost proti staranju, mehanskim poškodbam, pretrgom in prebojem.

Samolepilne bitumenske trakove Izoself uporabljamo za:

- horizontalno hidroizolacijo,
- vertikalno hidroizolacijo,
- izolacijo tal v sanitarijah,



Odstranjevanje poveščene zaščitne folije in ustvarjanje prekopov v prečni in vzdolžni smeri.

- izvedbo popolnih parnih zapor,
- izolacija v prostorih, ko nam prostor ne omogoča izvedbo hidroizolacij z varjenjem.

Izoself samolepilne trakove priporočamo tudi za zaščito konstrukcijskih sklopov iz lesa. Na primer pod kritino iz bitumenskih skodel, zaščito pred kondenzom primarne kritine, dodatno tesnjenje pri majhnih naklonih in podobno. Varjenje na leseni opaž je lahko nevarno. Znani so primeri, ko je požar izbruhnil iz tlečega lesa ure in ure po zaključku vgrajevanja z varjenjem na leseni podlagi. Prav tej nevarnosti se izognemo z uporabo samolepilnih trakov.

Samolepilni trakovi so tudi primerni za prostore, kjer ni dovoljen dostop s plamenom, gorilnikom in jeklenko: prosto-



Izoself samolepilni bitumenski trak je nameščen direktno na Stiropor toplotno izolacijo po celotni površini, sledi še zaključni bitumenski trak Izoelast Reflex.

ri sanitarij, majhni prostori, razni nadstreški, balkoni in druga težko dostopna področja. Prav tako so primerni tudi začasna popravila in sanacije ravnih in poševnih strehah ali drugih hidroizolacijskih sistemov.

Izoself trakovi imajo na spodnji strani samolepilni nanos na celotni površini, na zgornji površini pa samo na področju preklapov (10 cm). Izdelujemo jih v več oblikah:

- Izoself V3 – z nosilcem iz steklenega voala – hidroizolacija proti vlagi,
- Izoself T3 – z nosilcem iz steklene tkanine – zahtevnejše hidroizolacije, tudi za ravne strehe,
- Izoself P3 – z nosilcem iz poliestrskega filca – zahtevnejše hidroizolacije, tudi za ravne strehe,
- Bitalbit Izoself – z nosilcem iz aluminjske folije, trak je namenjen za izvedbo popolnih parnih zapor.

Za informacije o naših izdelkih, pravilni izbiri in vgradnji se za brezplačni nasvet obrnite na telefon: 01/ 540 53 77 ali 03 / 734 45 00, telefaks: 01/ 524 86 94 ali 03/ 734 45 63, brezplačno telefonsko številko: 080 21 10, elektronsko pošto: tehn.info@fragmat.si ali internetno stran: www.fragmat.eu, www.fragmat.si.

184 X 133