

# SAFETY

## LINIJA BITUMENSKIH TRAKOV NAREJENIH ZA SLOVENSKI TRG

Lespatex je v sodelovanju z matično tovarno Tegola Canadese, del skupine IWIS, razvil paleto visoko kakovostnih bitumenskih trakov, ki presegajo zahteve nacionalnega dodatka za hidroizolacije SIST 1031.

Ob enem imajo trakovi bitumensko zmes s povečano količino bitumna, kar omogoča kakovostno varjenje, boljšo obdelovalnost in predvsem trajnost.

### **Paleto bitumenskih trakov sestavljajo:**

#### **Safety FLEX**

V primerjavi s podobnimi trakovi na trgu ima bitumenski trak Safety FLEX večje temperaturno območje (-15 °C/+130 °C), kar mu omogoča kvalitetno izvedbo zvarov in lažjo obdelavo kompleksnih detajlov. Primeren je tako za zahtevna temeljenja z možnostjo zastajanja vode Tip T 150 kPa, kot sisteme ravnih streh.

#### **Safety PLAST**

Solidna bitumenska hidroizolacija se lahko uporablja večji del leta pri izvedbi večino gradbenih del pri hidroizolaciji temeljev. Vodotesnost Tip A (60 kPa) omo-

goča kvalitetno zaščito temeljev proti vlagi in nezastajajoči vodi.

#### **Safety PLUS**

Elastomerni bitumenski trakovi s temperaturnim območjem -20 °C/+100 °C omogočajo kvalitetno obdelavo pri nižjih temperaturah. Projektiranje ravnih streh s temi trakovi se priporoča tudi za področja s pretežno mrzlim podnebjem.

#### **Safety APAO**

To so bitumenski trakovi modificirani z amorfnimi poli-alfa-olefini, znani pod kratico APAO, ki jih odlikuje predvsem ohranjanje mehanskih lastnosti tekom življenjske dobe sistemov ravnih streh. APAO trakovi imajo edinstveno temperaturno območje (-25 °C/+134 °C) in jih priporočamo investitorjem, ki želijo strehi zagotoviti daljšo življenjsko dobo v primerjavi s klasičnimi trakovi.



|                                          | Safety FLEX P4/5MM                                                 | Safety PLAST P4 MM                                                       | Safety PLUS P P4/5MM                                                        | Safety APAO P4/5MM                         |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Področja uporabe</b>                  | Temelji z zastajajočo vodo, ravne strehe                           | Hidroizolacija pred vlago in ne zastajajočo vodo                         | Temelji z zastajajočo vodo, ravne strehe                                    | Sistemi ravnih streh                       |
| <b>Posebnost</b>                         | Odlična vgradnja večji del leta, večja odpornost na vroča podnebja | Solidna zaščita temeljev proti talni vlagi in nezastajajoči precdni vodi | Odlična vgradnja pri nižjih temperaturah, večja odpornost na mrzla podnebja | Izredna življenjska doba na ravnih strehah |
| <b>Bitumenska zmes</b>                   | Plastomeren bitumen APP                                            | Plastomeren bitumen APP                                                  | Elastomeren bitumen SBS                                                     | Amorfni poli-alfa-olefin bitumen APAO      |
| <b>Nosilec bitumna stabiliziran 0,3%</b> | Stabiliziran poliester                                             | Stabiliziran poliester                                                   | Stabiliziran poliester                                                      | Stabiliziran poliester                     |
| <b>Temperaturno obm.</b>                 | -15°C/+130 °C                                                      | -10°C/+120 °C                                                            | -20°C/+100 °C                                                               | -25°C/+140 °C                              |
| <b>Vodotesnost EN 1296/ EN 1298</b>      | Temelji Tip T (150 kPa) Zastajajoča voda                           | Temelji Tip A (60 kPa) Precedna voda                                     | Temelji Tip T (150 kPa) Zastajajoča voda                                    | 150 kPa                                    |
| <b>Natezna trdnost nosilca N/5cm</b>     | Natezna trdnost 700/650 EN 12311-1                                 | Natezna trdnost 600/400 EN 12311-1                                       | Natezna trdnost 700/650 EN 12311-1                                          | Natezna trdnost 800/600 EN 12311-1         |
| <b>Po standardu</b>                      | SIST EN 13707, SIST EN 13969, SIST 1031                            | SIST EN 13969, SIST 1031                                                 | SIST EN 13707, SIST EN 13969, SIST 1031                                     | SIST EN 13707, SIST 1031                   |

Na slovenskem trgu tehnično svetuje in prodaja:



[www.lespatex.si](http://www.lespatex.si)

**Lespatex d. o. o.**

Pot k sejmišču 30

1231 Ljubljana – Črnuče

E-naslov: [info@lespatex.si](mailto:info@lespatex.si)

Tel.: 01/423 22 57