

# TEHNIČKI LIST

## KONDORPLAST REFLEX P4

Hidroizolaciona traka sa uloškom od poliesterskog filca i plastomernim bitumenom



### OPIS PROIZVODA

**KONDORPLAST REFLEX P4** je hidroizolaciona traka sa uloškom od poliesterskog filca. Uložak je sa obe strane obložen plastomernim bitumenom (bitumen modifikovan sa APP-om). Traka je zaštićena polietilenskom folijom sa donje i prirodnim škrljcem sa gornje strane.

### INFORMACIJE O PROIZVODU

Pakovanje: dužina 7.5 m  
                  širina 1 m  
Masa trake po jedinici površine:  $\geq 5.2 \text{ kg/m}^2$   
Uložak: poliesterski filc  
Zaštita: škrljac/folija  
Potrošnja:  $1.1 \text{ m}^2/\text{m}^2$   
Rok trajanja: 36 meseci od datuma proizvodnje

### OSOBINE PROIZVODA

**KONDORPLAST REFLEX P4** odgovara zahtevima standarda SRPS EN 13707.

Dodatak APP-a proizvodu daje povećanu tvrdoću i visoku tačku razmekšavanja, što je čini pogodnom za ugradnju na višim temperaturama, a poliesterski filc daje proizvodu visoku otpornost na proboj i kidanje.

Fleksibilnost pri niskim temperaturama  $\leq 0^\circ\text{C}$   
Otpornost prema tečenju pri povišenim temperaturama  $\geq 120^\circ\text{C}$ .

Prekidna sila:

- uzdužno  $\geq 600 \text{ N/50 mm}$
- poprečno  $\geq 350 \text{ N/50 mm}$

Izduženje:

- uzdužno  $\geq 30 \%$
- poprečno  $\geq 30 \%$

### STANDARD

Proizvod je usaglašen sa:

- EN 13707:2004+A2:2009
- SRPS EN 13707:2011

Sistem kvaliteta usaglašen je sa EN ISO 9001.

## KARAKTERISTIKE PROIZVODA

| Karakteristike                                                                                   | EN Metoda                       | Jedinica          | Deklarisano<br>EN 13707:2004+A2:2009 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Uložak                                                                                           | poliesterski filc               |                   |                                      |
| Površinska zaštita                                                                               | škriljac / polietilenska folija |                   |                                      |
| Dužina                                                                                           | 1848-1                          | m                 | ≥ 7.5                                |
| Širina                                                                                           | 1848-1                          | m                 | ≥ 1                                  |
| Pravost trake                                                                                    | 1848-1                          | 20mm/10m          | odgovara                             |
| Masa trake po jedinici površine                                                                  | 1849-1                          | kg/m <sup>2</sup> | ≥ 5.2                                |
| Vodonepropusnost                                                                                 | 1928/2000                       | kPa               | ≥ 100                                |
| Fleksibilnost pri niskim temperaturama                                                           | 1109                            | °C                | ≤ 0                                  |
| Otpornost prema tečenju pri povišenim temperaturama                                              | 1110                            | °C                | ≥ 120                                |
| Otpornost na cepanje                                                                             | 12310-01                        | N                 | NPD                                  |
| • uzdužno                                                                                        |                                 |                   |                                      |
| • poprečno                                                                                       |                                 |                   |                                      |
| Otpornost spoja na smicanje                                                                      | 12317-1                         | N                 | NPD                                  |
| • uzdužno                                                                                        |                                 |                   |                                      |
| • poprečno                                                                                       |                                 |                   |                                      |
| Dimenzionalna stabilnost                                                                         | 1107-1                          | %                 | ≤ 0.6<br>≤ 0.6                       |
| • uzdužno                                                                                        |                                 |                   |                                      |
| • poprečno                                                                                       |                                 |                   |                                      |
| Propustljivost vodene pare                                                                       | 1931                            | μ                 | NPD                                  |
| Reakcija na dejstvo spoljnog požara                                                              | 13501-5                         | razred            | F <sub>ROOF</sub> (t1)               |
| Reakcija na požar                                                                                | 13501-1                         | razred            | E                                    |
| Otpornost na hemikalije                                                                          | 1847/13969<br>Annex A           | -                 | otporan                              |
| Otpornost na statičko opterećenje                                                                | 12730/A                         | kg                | NPD                                  |
| Otpornost na udar                                                                                | 12691/B                         | mm                | NPD                                  |
| Prekidna sila                                                                                    | 12311-1                         | N/50mm            | ≥ 600<br>≥ 350                       |
| • uzdužno                                                                                        |                                 |                   |                                      |
| • poprečno                                                                                       |                                 |                   |                                      |
| Izduženje                                                                                        | 12311-1                         | %                 | ≥ 30<br>≥ 30                         |
| • uzdužno                                                                                        |                                 |                   |                                      |
| • poprečno                                                                                       |                                 |                   |                                      |
| Fleksibilnost pri niskim temperaturama posle veštačkog starenja (12 nedelja / 70°C)              | 1296/1109                       | °C                | ≤ +4                                 |
| Otpornost prema tečenju pri povišenim temperaturama posle veštačkog starenja (12 nedelja / 70°C) | 1296/1110                       | °C                | ≥ 110                                |
| Prianjanje posipa                                                                                | 12039                           | %                 | ≤ 30                                 |
| Sadržaj opasnih materija                                                                         | Aneks ZA                        | /                 | ne sadrži                            |

## PODRUČJE UPOTREBE

- Za završni sloj u višeslojnim sistemima ravnih krovova koji štiti sistem hidroizolacije od starenja i UV svetlosti

## INFORMACIJE O PRIMENI

Ugrađuje se varenjem 100% za podlogu i na preklopima. Preklopi u poprečnom pravcu su 10 cm, a u podužnom 15 cm.

Temperatura vazduha: minimalno +5 °C  
maksimalno +30 °C

Relativna vlažnost vazduha: maksimalno 80%  
Relativna vlažnost podloge: maksimalno 4%

## SKLADIŠTENJE I TRANSPORT

Rolne se moraju skladištiti u vertikalnom položaju zaštićene od vlage i ekstremnih temperatura. U zimsko vreme preporučljivo je, pre ugradnje, lagerovati rolne 24 sata na temperaturi iznad +5 °C.

Prevoznik je odgovoran za ispravan transport robe.

## UPRAVLJANJE OTPADOM

Sa otpadnim proizvodom treba rukovati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom.

Otpadna ambalaža proizvoda se rešava u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu.