

# TEHNIČKA UPUTA / TEHNIČKI LIST

## IZOTEKT P5 M-H

### Hidroizolacijska traka s uloškom od poliesterskog filca i s plastomerom modificiranog bitumena

#### Opis proizvoda

IZOTEKT P5 M-H je hidroizolacijska traka izrađena od poliesterskog uloška, koji je obostrano obložen bitumenskom masom, oplemenjenom dodacima plastomera. Traka je gornjoj strani posuta finim posipom, na donjoj strani pa je zaštićena s lako taljivom polimernom folijom.

#### Svojstva proizvoda

IZOTEKT P5 M-H odgovara zahtjevima norme HRN EN 14695 i OTU 2023-Knjiga IV. Dodaci polimera traci daju visoku otpornost na starenje, UV zračenje i povišene temperature i čvrstoće na smik, te savitljivost kod niskih temperatura. Poliesterski uložak joj daje visoku iztezljivost te otpornost na statička i dinamička opterećenja.

| Svojstva   | Metoda EN                     | Jedinica          | Vrijednost          |
|--|-------------------------------|-------------------|---------------------|
| Uložak   | Poliesterski filc             |                   |                     |
| Površinska zaštita   | Fini posip / Polimerna folija |                   |                     |
| Dužina (7,5 m)   | 1848-1                        | m                 | ≥ 7,5               |
| Dužina (10,0 m)  | 1848-1                        | m                 | ≥ 10,0              |
| Širina   | 1848-1                        | m                 | ≥ 1,0               |
| Ravnost  | 1848-1                        | 20 mm/10m         | odgovara            |
| Debljina   | 1849-1                        | mm                | ≥ 5,0               |
| Debljina sloja bitumenske mase ispod uloška  | 1849-1                        | mm                | ≥ 3,0               |
| Debljina sloja bitumenske mase iznad uloška  | 1849-1                        | mm                | 0,5 do 1,3          |
| Vodonepropusnost   | 14694                         | /                 | odgovara            |
| Postojanost na hladnoći  | 1109                          | °C                | < - 5               |
| Postojanost na toplini   | 1110                          | °C                | ≥ 130               |
| Prekidna sila  | 12311-1                       | N/50mm            | 1200±300<br>900±200 |
| • uzdužno  |                               |                   |                     |
| • poprečno   |                               |                   |                     |
| Iztezanje  | 12311-1                       | % / 50mm          | ≥ 45,0<br>≥ 45,0    |
| • uzdužno  |                               |                   |                     |
| • poprečno   |                               |                   |                     |
| Dimenzijska stabilnost   | 1107-1                        | %                 | ≤ 0,6 <br> ≤ 0,6    |
| • uzdužno  |                               |                   |                     |
| • poprečno   |                               |                   |                     |
| Dimenzijska stabilnost   | 1107-1<br>(1h / 160°C)        | %                 | ≤ 1,0 <br> ≤ 1,0    |
| • uzdužno  |                               |                   |                     |
| • poprečno   |                               |                   |                     |
| Absorpcija vode  | 14223                         | %                 | ≤ 2,0               |
| Početa količina mineralnog posipa  | 12039<br>(dodatak B)          | g/m <sup>2</sup>  | ≤ 120               |
| Postojanost na toplini nakon umjetnog starenja (12 tednov / 70°C)  | 1296/1110                     | °C                | ≥ 100               |
| Postojanost na hladnoći nakon umjetnog starenja (12 tjedana / 70°C)  | 1296/1109                     | °C                | < 0                 |
| Čvrstoća prijanjanja hidroizolacije (kod 23°C)   | 13596                         | N/mm <sup>2</sup> | ≥ 0,4               |
| Smična čvrstoća hidroizolacije (kod 23°C)  | 13653                         | N/mm <sup>2</sup> | ≥ 0,15              |
| Sposobnost premošćivanja pukotina hidroizolacije (kod -10°C)   | 14224                         | /                 | odgovara            |
| Kompatibilnost hidroizolacije nakon toplotnoga opterećenja 50°C / 90 dana (Čvrstoća prijanjanja posle toplotnog opterećenja) | 14691                         | %                 | ≥ 75                |
| Otpornost hidroizolacije na zbijanje asfaltnog sloja   | 14692                         | /                 | odgovara            |
| Svojstva hidroizolacije nakon ugradnje lijevanog asfalta   | 14693                         | /                 | odgovara            |
| Sadržaj opasnih tvari  | Aneks ZA                      | /                 | ne sadrži           |

### Područje uporabe i način ugradnje

IZOTEKT P5 M-H se koristi kao horizontalna hidroizolacijska zaštita na cestovnim građevinama. Ugrađuje se na pripremljenu podlogu sa epoksi premazom. Traka se ugrađuje potpunim zavarivanjem na epoksi pripremljenu betonsku podlogu.

### Skladištenje

Role se moraju skladištiti u vertikalnom položaju zaštićene pred vlagom i ekstremnim temperaturama. Traka mora biti zaštićena pred direktnim suncem, niskim i visokim temperaturama. U zimsko vrijeme potrebno je pred ugradnjom pohraniti role za 24 sata na temperaturu nad +5°C. ROK TRAJANJA: Neograničen uz pravilno skladištenje..

### Postupanje otpadom

Otpad se uklanja u skladu sa važećim propisima u RH. Odvozi se i zbrinjava na uređenom odlagalištu. Klasifikacija otpada: 17 03 02 mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01\* ..



Proizvod je u skladu s normom **HRN EN 14695:2010** i **OTU 2023-Knjiga IV**.

Sistemi kvaliteta i upravljanja okolinom usuglašeni su sa EN ISO 9001 i EN ISO 14001.