

# HYPERDESMO®-PB-2K



ETA-10/0095

## Dvikomponentė - 1:1, poliuretano (A) : bituminė (B), pagal tūrį - skysta besiulė membrana skirta hidroizoliavimui ir apsaugai.

### APRAŠYMAS

**HYPERDESMO®-PB-2K** yra greitai džiūstantis, dvikomponentis, bituminis-poliuretaniškas skystis. Iš jo išgaunama itin elastinga ir besiulė membrana, itin gerai prilimpanti prie įvairių paviršių ir turinti puikias mechaninio bei cheminio atsparumo savybes.

Skystis pagamintas iš gryno elastomerinio hidrofobinio poliuretano dervos ir chemiškai polimerizuoto bitumo.

Užtepti teptuku, voleliu, mentele ar beoriu purkštuvu. Minimali išeiga: 1.0-1.5 ltr/m<sup>2</sup>.

### ATITIKIMAS SERTIFIKATAMS

- CE: ETA-10/0095,
- ASTM C836-95,
- Uždėta g'ųU\_b 'Ui [ ja i ],
- compliance / performance.

### F 9? CA 9B8I C >5A 5' B5I 8CH=

<]Xfc]nc]Uj ]a i ]]f'Udgi [ U]:

- ; ]dg] ]f'VYhcbc'd'c\_ýh a g,
- Dc'ji fYHJbc'Udy]h]b]a c'di hca g,
- Ruberoidui,
- EPDM f9h]Ybc'Dfcd]Ybc'8]Ybc'XUb[ ca g,
- Jcb]cg'\_Ua VUf]Ua g (dc'd'mY' a ]g),
- HYfUgca g'jf'VU'\_cbUa g (dc'd'mY' a ]g),
- ; ' ] j UncbUa g'jf'gcXUa g'Ubh'gnc[ c,
- Gnc[ Ua g'j]a YHU'c'Uf'd'i cyh]b]c'W'a Ybhc,
- J UbXYbg'fYnYfj i UfUa g,
- F g]Ua g,
- DUa UhUa g,
- H]h 'd'Uh'cfa ca g,
- "cut-and-cover" hi bY]Ua g,
- 8f \_]b]a c'\_UbU'Ua g"

5DF =6C >A 5=

GYb]Ya g'z'Ud'f'i d 'i g]Ya g'z'bYghUV]]Ya g'dUj ]fý]Ua g

### SAVYBĖS IR PRIVALUMAI

- Komponentai lengvai sumaišomi santykiu 1:1
- Greitai džiūna.
- Išgaunama stora, beorė ir besiulė membrana.
- Kadangi medžiaga dvikomponentė, nesumaišytas medžiagas galima sandėliuoti vėlesniam naudojimui.
- Išskirtinė sudėtis užtikrina puikias apsaugos nuo paviršiaus įtrūkimų savybes.
- Puikios prilipimo prie beveik bet kokio paviršiaus savybės net ir nenaudojant specialaus grunto.
- Nebūtina skiesti, bet galima naudoti Tirpiklių-01
- Puikios temperatūrinės savybės, membrana niekada nesuminkštėja. Maksimali naudojimo temperatūra 80 °C, maksimali trumpalaikė temperatūra 200 °C.
- Atspari šalčiui: membrana išlieka elastinga net iki -40 °C.
- Puikios mechaninės savybės, didelis tempimo ir plyšimo atsparumas, atspari trinčiai.
- Geros cheminio atsparumo savybės.
- Geros atsparumo garų laidumui savybės.
- Gali būti naudojama sujungimo mazgų sandarinimui.

### NAUDOJIMO SĄLYGOS

#### Gali būti naudojama ant:

Betono, pluoštinio cemento, mozaikos, cementinių čerpių, senų (bet gerai prilipusių) akrilinių ir ruberoido dangų, medžio, korodavusio metalo, galvanizuoto plieno. Dėl naudojimo kitokių paviršių apdirbimui, prašome pasitarti su mūsų techniniu skyriumi.

#### Apdirbamo paviršiaus savybės (standartas):

- Kietumas: R<sub>28</sub> = 15Mpa.
- Drėgmė: W < 10%.

# HYPERDESMO®-PB-2K



ETA-10/0095

- Temperatūra: 5-35 °C.
- Santykinė drėgmė: < 85%.

## Grunto parinkimas spec. sąlygoms ir paviršių apdirbimui:

Žiūrėti į **grunto parinkimo lentelę**.

### NAUDOJIMO PROCEDŪRA

Nuvalykite apdirbamą paviršių aukšto slėgio purkštuvu, jeigu tik yra tokia galimybė. Nuvalykite alyvos, riebalų, vaško ir kitus teršalus. Paviršius turi būti sausas ir nesutrupėjęs, nuvalytos visos cheminės medžiagos.

### Gruntavimas:

Pasirinkite gruntą iš **grunto parinkimo lentelės** ir vadovaukitės konkretaus grunto naudojimosi instrukcija.

### Maišymas:

Sumaišykite vienodą tūrį abiejų komponentų ir sumaišykite, maišymui galima naudoti lėtaeigį maišytuvą (300 rpm). Sumaišytą medžiagą naudoti nedelsiant. Sumaišytos medžiagos naudojimo laikas: 30-45 minutės esant 20 °C.



Naudojant beorį purkštuvą, mišinys turi būti praskiestas naudojant nedidelį kiekį skiediklio-01, ypač naudojant negalingą purkštuvą.

### Įtrūkimų taisymas:

Užtepti HYPERDESMO®-PB-2K (arba HYPERDESMO®-PB-1K) ant visų įtrūkimų, didesnių negu 1mm, prieš tepant pagrindinį sluoksnį.

### TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

#### Skysta (prieš naudojimą):

~90% sausos būsenos Ksileno.

| SAVYBĖ  | VIENETAI | METODAS                | SPECIFIKACIJA |
|---|----------|------------------------|---------------|
| Klumpumas:<br>komponentas. A: derva<br>komponentas. B: bitumo mišinys | cP       | ASTM D2196-86, @ 25 °C | 1300<br>4300  |

### Naudojimas:

Sumaišytą medžiagą užtepti teptuku, voleliu arba mentele.

### IŠEIGA

Minimalus suvartojimas: 1.0-1.5 ltr/m<sup>2</sup>.

### VALYMAS

Nuvalyti įrangius ir įrangą popieriniais rankšluosčiais, o tada naudojant SKIEDIKLĮ-01. Voleliai pakartotinai nenaudojami.

### PAKUOTĖS

2x5 ltr, 2x20 ltr ir 2x200 ltr.

### SANDĖLIAVIMO LAIKAS

Nepradarytos pakuotės gali būti sandėliojamos mažiausiai 12 mėnesių esant 5-25 C. Iki galo nešnaudotas skardines laikyti sandariai uždarytas, norint sandėliuoti nepanaudotą medžiagos kiekį.

### ATSARGUMO PRIEMONĖS

Medžiagoje yra degių lakiųjų tirpiklių. Naudoti gerai ventiliuojamoje, nerūkomose vietose, atokiau nuo atviros ugnies. Uždarose patalpose naudoti ventiliatorius ir aktyvios anglies kaukes. Turėkite omenyje, kad tirpikliai yra sunkesni už orą, dėl to jie gali kauptis ant grindų. Medžiagų saugos instrukcija galima paprašius.

# HYPERDESMO<sup>®</sup>-PB-2K



ETA-10/0095

|   |                    |  |      |
|---|--------------------|--|------|
| Klampumas (Brookfield): mišinio           | cP                 | ASTM D2196-86, @ 25 °C                     | 3000 |
| Mišinio tankis                            | gr/cm <sup>3</sup> | ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C | 0.97 |
| Pliūpsnio taškas                          | °C                 | ASTM D93, closed cup                       | > 40 |
| Džiuvimo laikas, @ 77 °F (25 °C) & 55% RH | valandos           | -  | 1-2  |
| Pakartotinio padengimo intervalas         | valandos           | -  | 6-24 |

### Sudžiuvusi membrana:

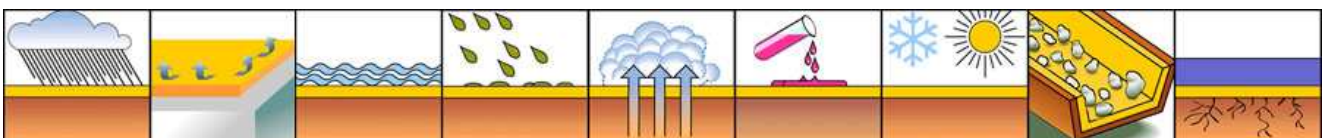
| SAVYBĖ  | VIENETAI                                | METODAS                           | SPECIFIKACIJA            |
|---|---|-----------------------------------|--------------------------|
| Tarnavimo temperatūra   | °C                                      | -                                 | -40 to 80                |
| Maksimali trumpalaikė temperatūra   | °C                                      | -                                 | 150                      |
| Kietumas  | Shore A                                 | ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868 | 35                       |
| Tempimo jėga prieš plyštant @ 23 °C   | Kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> ) | ASTM D412 / EN-ISO-527-3          | > 20<br>> (2)            |
| Elastingumas @ 23 °C  | %                                       | ASTM D412 / EN-ISO-527-3          | > 1000                   |
| Pailgėjimas (po 300% ištempimo)   | %                                       | ASTM D412                         | < 1%                     |
| Atsparumas temperatūrinis (200 dienų @ 80 °C)   | -                                       | EOTA TR011                        | išlaikyta                |
| QUV Pagreitintas oro sąlygų testas (4val UV, @ 60 °C (UVB-lempos) & 4val COND @ 50 C) | -                                       | ASTM G53                          | išlaikyta (1000 valandų) |
| Cheminis atsparumas (Natrio Hipochloritas NaOCl 5% 10 dienų)                          | -                                       | -                                 | nepaveiktas              |
| Atsparumas hidrolizei (Kalio Hidroksidas 8% 10 dienų @ 50 °C)                         | -                                       | -                                 | nepaveiktas              |
| Vandens įgėrimas (10 dienų)   | -                                       | -                                 | < 0.9%                   |

# HYPERDESMO<sup>®</sup>-PB-2K



ETA-10/0095

Mūsų paskelbtos produkto specifikacijos ir naudojimo instrukcijos neįpareigoja trečiųjų šalių. Produktai gali būti testuojami siekiant surasti palankiausias panaudojimo būdus. Tačiau Alchimica S.A. ir UAB Sanleda neprisiima jokios atsakomybės už dėl netinkamai naudojamų produktų patirtą žalą nesilaikant nustatytų naudojimo standartų.



Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:

ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.



HYPERDESMO<sup>®</sup>-PB-2K/EE/16-05-13