

# HYPERDESMO<sup>®</sup>-CLASSIC

**Lengvai naudojama skysto poliuretano besiulė membrana, skirta hidroizoliavimui ir apsaugai.**

## APRAŠYMAS

**HYPERDESMO<sup>®</sup>-CLASSIC** yra paprastas ir ekonomišką hidroizoliacijos bei apsaugos sprendimas. Tai yra vienkomponentis, mažo klampumo, poliuretano skystis, kuris sureagavęs su atmosferos drėgme sukuria labai elastišką membraną, kuri itin gerai prilimpa prie daugelio skirtingų paviršių.

Ši medžiaga pagaminta iš grynų elastomerinės hidrofobinės poliuretano dervos ir specialių neorganinių užpildų, kurių dėka gaunama medžiaga, pasižyminti puikiomis atsparumo nuo mechaninių, cheminių, temperatūrinių, UV spindulių ir natūralios aplinkos pažeidimų savybėmis.

Užtepkite teptuku, voleliu arba beoriu purkštuvu dviem sluoksniais. Minimalus bendras medžiagos sunaudojimas: 1.2-1.5 kg/m<sup>2</sup>.

## ATITIKIMAS SERTIFIKATAMS

- **CE: ETA-04/0082.** Žiūrėti lentelę apačioje.

## REKOMENDUOJAMA NAUDOTI

Hidroizoliacija ir apsauga:

- Gipso ir cemento plokštės,
- Po plytelėmis,
- Vonios kambariams,
- Stogams,
- Stogams pagamintiems iš metalo ar pluoštinio cemento plokščių,
- Ruberoidui,
- Kaip pagrindinė hidroizoliacinė medžiaga automobilių parkavimo aikštelėse.

## APRIBOJIMAI

Nerekomenduojama naudoti:

- Aptrupėjusiems, nestabiliems paviršiams,
- Kaip hidroizoliacija baseinuose ant paviršių, kurie kontaktuoja su chemiškai apdorotu vandeniu.



Kai naudojama tamsios spalvos medžiaga UV veikiamoje aplinkoje, rekomenduojama naudoti apsauginį **HYPERDESMO<sup>®</sup>-ADY-E** sluoksnį (visada spalvotas).

## SAVYBĖS IR PRIVALUMAI

- Nebūtina skiesti, bet Tirpiklis-01 gali būti naudojamas.
- Puiki apsauga nuo UV ir aplinkos poveikio. Baltos spalvos medžiaga atspindi didžiąją saulės energijos dalį ir taip ženkliai sumažina vidinę pastatų temperatūrą.
- Labai atspari aukštai temperatūrai, produktas niekada nesuminkštėja. Maksimali pastovaus naudojimo temperatūra - 80 °C, maksimali šokinė temperatūra- 200 °C.
- Atsparumas šalčiui: membrana išlieka elastinga net iki -40 °C.
- Puikios mechaninės savybės.
- Geras atsparumas cheminėms medžiagoms.
- Medžiaga po aplikavimo nėra toksiška.
- Pralaidžia vandens garus: membrana kvėpuoja, dėl to po ja nesikaupia drėgmė.

## NAUDOJIMAS:

Gali būti sėkmingai naudojama ant:

Cemento, pluoštinio cemento, mozaikos, betoninių čerpių, senų (bet gerai prilipusių) akrilinių ir bituminių dangų, medžio, korozijos pažeisto metalo, galvanizuoto plieno. Dėl informacijos apie naudojimą ant kitokių paviršių, prašome susisiekti su mūsų techniniu skyriumi.

## Apdirbamo paviršiaus savybės (standartiškai):

- Kietumas:  $R_{28} = 15\text{Mpa}$ .
- Drėgmė:  $W < 10\%$ .
- Temperatūra: 5-35 °C.



Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:  
ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.

## HYPERDESMO®-CLASSIC

- Santykinė drėgmė: < 85%.

Grunto parinkimas specialioms sąlygoms ir paviršiams:  
Prašome žiūrėti į **Grunto parinkimo lentelę**.

### NAUDOJIMO PROCEDŪRA

Nuvalykite paviršių naudodami aukšto slėgio purkštuvą, jeigu tik įmanoma. Nuvalykite riebalų, tepalų, vaško ar kitų cheminių medžiagų likučius. Paviršiaus nelygumus užpildykite reikiamomis medžiagomis.

### Gruntavimas:

Naudokite reikiamą grūdą vadovaujantis instrukcijomis viršuje.

### Maišymas:

Naudoti mažo greičio (300 aps./min.) maišytuvą. Papildomai galima skiesti 5-10% su Tirpikliu-01. Norint paviršių apdirbti beoriu purkštuvu, skieskite 10% su Tirpikliu-01.

### Naudojimas:

Užtepti medžiagą su voleliu arba teptuku mažiausiai dviem sluoksniais. Tarp sluoksnių turi praėti 6-24 valandos, jeigu tarp sluoksnių padengimo praeis daugiau laiko (pvz. 4 dienos) arba jeigu nesate tikri dėl tarp sluoksninio lipnumo/sukibimo, naudokite universalų gruntą-2K-4060.

### IŠEIGA

Pirmas sluoksnis: 0.6 - 0.8 kg/m<sup>2</sup>.  
Antras sluoksnis: 0.6 - 0.9 kg/m<sup>2</sup>.

Minimali bendra išeiga: 1.2-1.5 kg/m<sup>2</sup>.

### VALYMAS

Pirmiausia nuvalykite įrankius ir įrangą su popieriniais rankšluosčiais, po to naudojant Tirpiklį-01. Voleliai negali būti naudojami pakartotinai.

### PAKUOTĖS

1 kg, 6 kg, 15 kg, 25 kg ir 200 kg statinės.

### LAIKYMO SĄLYGOS IR TERMINAS

Nepradarytos pakuotės gali būti sandėliuojamos mažiausiai 12 mėnesių sausoje vietoje, kurios temperatūra 5-25 C. Pradarius pakuotę, sunaudoti kaip įmanoma greičiau.

### 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.



Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems: ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.

# HYPERDESMO®-CLASSIC

## KLASIFIKACIJA PAGAL EOTA (Europos techninio įteisinimo organizacija)

Reikalavimas	HYPERDESMO®	HYPERDESMO® + HYPERDESMO®-ADY
Mažiausias tarnavimo laikas	W3 (25 metai)	W2 (10 metų)
Klimatinė zona	S (atšiauri)	
Apkrova	P1	P3
Stogo nuolydis	S1-S4	
Minimali paviršiaus temperatūra	TL3 (-20 °C)	
Maksimali paviršiaus temperatūra	TH4 (90 °C)	TH3 (80 °C)
Atsparumas ugniai	Broof (t1)	
Reakcija į ugnį	Class F	

## TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Skystos būsenos produktas (prieš naudojant): ~95%  
sausos būsenos Ksilolo.

Savybės	Vienetai	Metodas	Specifikacija
Takumas (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	3000-6000
Tankis	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20°C	1.3-1.4
Pliūpsnio temperatūra	°C	ASTM D93, closed cup	42
Stingimo greitis, @ 77 °F (25 °C) & 55% RH	valandos	-	4
Pakartotinio padengimo intervalas	valandos	-	6-24

Pilnai sukietėjusi danga:

Savybė	Vienetai	Metodas	Specifikacija
Naudojimo temperatūra	°C	-	nuo -40 iki 80
Maksimali trumpalaikė temperatūra (šokas)	°C	-	200



Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems: ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.

## HYPERDESMO<sup>®</sup>-CLASSIC

Kietumas	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	60
Atsparumas tempimui @ 23 °C	Kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	55
Išsitempimo procentas @ 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 300
Vandens garų pralaidumas	gr/m <sup>2</sup> .hr	ASTM E96 (Water Method)	0.8
Prilipimas prie betono	Kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D4541	> 20 (> 2)
QUV Pagreitintas oro sąlygų testas(4val UV, @ 60 °C (UVB-lempos) & 4 val COND @ 50 C)	-	ASTM G53	išlaikyta (2000 valandų)
Hidrolizė (8% KOH, 15 dienų @ 50°C)	-	-	jokio žymaus elastomerinių savybių pasikeitimo
Hidrolizė (H <sub>2</sub> O, 14-dienų ciklas RT-100 °C)	-	-	Jokio žymaus elastomerinių savybių pasikeitimo
Hidrolizė (H <sub>2</sub> O, 30-dienų ciklas 60-100 °C)	-	-	Jokio žymaus elastomerinių savybių pasikeitimo
HCL (PH=2, 10 dienų @ RT)	-	-	no significant elastomeric property change
Temperatūros atsparumas (100 dienų @ 80 °C)	-	EOTA TR011	išlaikyta



Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems: ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.