

SIA "HB serviss"

Šmerļa iela 3, Rīga, LV – 1006, Latvija. **Tālr:** (+371) 67790314

HYPERDESMO® - materiāls vien komponenta, šķidrā veidā, izgatavots no elastīgiem, ūdens atgrūdošiem poliuretāna sveķiem.



Sastāvs – elastīgi poliuretāna sveķi ar speciālām piedevām, kuras piešķir materiālam lieliskas īpašības izmantošanai telpās un āra apstākļos. Materiāls ir noturīgs pret saules, ķīmisko vielu, mehānisko un termisko iedarbību.



- Materiāls nožūst arī mitrā vidē
- Laba adhēzija saskarsmē ar vairumu materiālu
- Tiek ražots dažādos toņos: baltā, pelēkā, sarkanā, zilā, zaļā
- Tiek uzklāts izmantojot rullīti, otu, bezgaisa kompresoru
- Apstrādātā virsma saglabā savas hidroizolējošās īpašības vismaz 25 gadus.
- Materiāls tiek uzklāts 2 kārtās ar kopējo patēriņu 1.2 līdz 1.5 kg/m²

Produkts atbilst ES prasībām, šāda veida materiāliem. EOTA (Eiropas Tehniskās Atbilstības Organizācija).

Materiāls paredzēts hidroizolācijas ierīkošanai un aizsardzībai:

- Jumiem
- Pārsegumiem
- Notekkanāliem
- Viegliem jumtiem no metāla un fibrobetona
- Balkoniem un terasēm
- Vannas istabām
- Betona, ģipša un citām virsmām
- Rezervuāriem
- Asfalta membrānām
- Celtniecības poliuretāna putām un analogiem siltināšanas materiāliem
- Autostāvvietu, stadionu betona konstrukcijām



Priekšrocības:

- Lieliska adhēzija ar vairumu gruntētu un negruntētu materiālu.
- Nav nepieciešama materiāla atšķaidīšana, bet nepieciešamības gadījumā var šķaidīt ar šķīdinātāju Solvent-01.
- Lieliska noturība pret laika apstākļu un UV staru iedarbību (gaišiem toņiem).
- Lieliska siltumnoturība, materiāls nekļūst mīksts par pie +80⁰ C, īslaicīgi spēj izturēt maksimālo temperatūru + 200⁰ C
- Noklātā virsma saglabā elastību temperatūrā līdz - 40⁰ C.
- Lieliskas mehāniskās īpašības, augsta izturība un abrazīvā noturība.
- Laba ķīmiskā pretošanās spēja.
- Nav toksisks pēc nožūšanas.
- Tvaika caurlaidīgs – neuzkrāj mitrumu zem uzklātās virsmas. Saķeres uzlabošanai ar dažādām virsmām tik pielietotas speciālās grunts.
- Ir iespējamas speciālās piedevas, piemēram **Accelerator-3000A**[®] nodrošina paātrinātu materiāla nožūšanu.
- Materiāls tiek ražots vairāk kā 25 gadus un ir bez reklamācijām no tā lietotājiem.

APSTRĀDĀJAMĀS VIRSMAS:

Bez ierobežojumiem tiek apstrādātas sekojošas virsmas:

betons, fibrobetons, flīzes, jumta dakstiņi, vecie bituma (labi nostiprināti) jumti, koka, metāla un tērauda virsmas.

Standarta betona virsmas:

- Cietība: R28 =15Mpa
- Mitrums: W < 10%
- Temperatūra: no +5 C līdz 35C
- Mitrums: < 85%

Grunts izvēle materiāliem ar dažādām īpašībām:

- Paaugstināts mitrums: Aquadur[®] vai UNIVERSAL-Primer-2K 4060[®]
- Paaugstināta porainība: Primer Pu[®]
- Mitra un poraina virsma: Aquadur[®] vai UNIVERSAL-Primer-2K 4060[®]
- Nekvalitatīvs betons ar dažādiem defektiem: Primer Pu[®] vai UNIVERSAL-Primer-2K 4060[®]
- Marmoram līdzīgas virsmas: Aquadur[®] vai UNIVERSAL-Primer-2K
- Tērauda un alumīnija virsmām: Aquadur[®] vai UNIVERSAL-Primer-2K 4060[®]
- Asfalta membrānām: UNIVERSAL-Primer-2K 4060[®]
- Pie nākamās kārtas uzklāšanas pēc dažām dienām: UNIVERSAL-Primer-2K 4060[®]

Ieteikumi: izmantojot Universal Primer 2K 4060 uz blīvas betona virsmas (bez porām), ieteicams pirms uzklāšanas grunti atšķaidīt ar līdz 20% šķīdinātāju «Solvent-01».

VIRSMAS SAGATAVOŠANA:

Virsmu ieteicams tīrīt ar ūdeni zem augsta spiediena. Virsmu notīrīt no taukiem, vaska, smiltīm, nenoturīgas virsmas. Ja ir lielas nelīdzenas virsmas tās izlīdzināt ar adekvātu materiālu.

GRUNTĒŠANA:

Pielietošana, atbilstoši iepriekš minētiem ieteikumiem.

SAJAUKŠANA:

Pirms materiāla izmantošanas izmantot elektrisko mikseri ar apgriezieniem ne vairāk par 300 apgr./min.

Nepieciešamības gadījumā pievienot 5-10% šķīdinātāju **Solvent-01**[®]. Izmantojot bezgaisa izsmidzinātāju ieteicams pievienot 3-8% **Solvent-02**[®].

UZKLĀŠANA:

Materiālu nepieciešams uzklāt divās kārtās. Otro kārtu jāuzklāj ne vēlāk kā pēc 48 stundām no pirmās kārtas uzklāšanas.

UZMANĪGI:

HYPERDESMO satur viegli uzliesmojošus šķīdinātājus. Jāstrādā viegli vēdināmās telpās. Nedrīkst smēķēt. Nedrīkst strādāt atklātu liesmu tuvumā. Slēgtās telpās jāizmanto stipra ventilācija un aktīvā oglekļa gāzes maskas. Jāņem vērā, ka šķīdinātāju tvaiki ir smagāki par gaisu – tie nosēžas uz grīdas virsmas. Papildinformācija atrodama MSDS (Material Safety Data Sheet)

PATĒRIŅŠ:

1 kārtā: 0.6-0.8 kg/m²

2 kārtā: 0.6-0.9kg/m²

Minimālais kopējais patēriņš: 1,2-1,5kg/m².

TĪRĪŠANA: Sākotnēji – ar papīra salvetēm, pēc tam ar - **Solvent-01**[®]. Rullīši nav atkārtoti lietojami.

IEPAKOJUMS: 25kg, 15 kg, 6kg, 1kg и 200kg mucas.

UZGLABĀŠANA: HYPERDESMO[®] var glabāt 12 mēnešus oriģinālā slēgtā tarā temperatūrā no +5 °C- +25 °C sausā vietā. Atverot taru produkts ir jāizmanto nekavējoties.

KLASIFIKĀCIJA atbilstoši EOTA GUIDELINE

(Eiropas Tehniskās Atbilstības Organizācija)

Jautājums	Dati	Klasifikācija
Minimāli garantētais kalpošanas laiks	10 gadi	W2
Klimatiskā zona	Skarba	S
Izmantošanas sarežģītība	Zema	P1
Jumta slīpums	<5%	S1-S4
Minimālā virsmas temperatūra	-20 °C	TL3
Maksimālā virsmas temperatūra	90 °C	TH4

TEHNISKAIS RAKSTUROJUMS HYPERDESMO[®]

PRODUKTS ŠKIDRĀ VEIDĀ:

ĪPAŠĪBAS	VIEN.	METODES	REZULTĀTS
-blīvums (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, at 25 °C	3000-6000
- svars	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, pie 20 °C	1,3-1,4
-iztvaikošana	°C	ASTM D93, noslēgts vāks.	42
-nožūšanas laiks pēc uzklāšanas, pie +25 °C un mitruma 55% RH	stunda	-	6
-atkārtotas uzklāšanas laiks	stunda	-	6 - 24

Piezīmes: šķidrā veida materiāls Hyperdesmo[®], līdzīgi visiem poliuretāna materiāliem jūtīgs pret temperatūru svārstībām mainoties sastāva biežumam. Biezuma pārbaude tiek veikta pie +25° C, atbilstoši ASTM (Amerikas Materiālu Pārbaudes Biedrība) D2196-86, jāņem vērā ka pie zemām temperatūrām materiāls ir biežāks, bet pie augstākām temperatūrām tas ir šķidrāks.

IEROBEŽOJUMI:

- Nav ieteicams izmantot virsmām, kuras nav blīvas vai stipri irdenas.
- Āra darbiem ieteicams izmantot gaišos toņus: balto un pelēko. Baltais tonis spēcīgi atstaro saules enerģiju un šādā veidā ievērojami samazina telpu temperatūru vasaras mēnešos.
- Siltās krāsas – sarkano, zaļo, zilo, nav ieteicams pakļaut ilgstošai saules staru ietekmei, jo materiālam var izdegt krāsa, bet tehniskās īpašības paliktu bez izmaiņām. Tomēr šādā gadījumā var izmantot plānu aizsargkārtu poliuretāna materiāla **HYPERDESMO[®] 500** vai **Hyperdesmo ADY-E (krāsošana)**.

SIA "HB serviss"

Šmerļa iela, Rīga, Latvija, LV 1006,

Tālr: (+371) 67790314, fakss: (+371) 67790356

Projektu vadītāji – Māris Gaļinauskis, mob. tālr.: 26119996

Sandis Naglis, mob. tālr.: 29398244

e-mail: maris@hbserviss.lv