

HYPERDESMO® - šķidrs vienkomponenta materiāls uz tīras, elastīgas un izturīgas poliuretāna sveku bāzes

Sastāva bāze – elastīgi poliuretāna sveki ar speciālam neorganiskam piedevām un vielām, kas piešķir materiālam lielisku izturību pret laika apstākļiem, ķimikālijām, UV stariem, mehāniskām un termiskām ietekmēm..

- Izzūst mitrājā atmosfērā;
- Laba adhēzija pie jebkura veida materiāla;
- Pamatkrāsas: balts, pelēks, sarkans, zils, zaļš, iespēja tonēt;
- Uzklājas ar otu, rullīti vai ar bezgaisa izsmidzinātāju;
- Pārklājums saglabā hidroizolācijas īpašības minimums 25 gadus;
- Uzklājas divos slāņos, ar kopējo patēriņu no 1.2 līdz 1.5 kg/m².



**Produkts atbilst ES prasībām šāda veida
materiāliem un tam ir EOTA.**

- Jumtiem
- Pārklājumiem
- Irigācijas kanāliem
- Vieglajiem jumtiem no metāla un fibro betona
- Verandām un balkoniem
- Vannas istabām
- Ģipša, betona un citām virsmām
- Rezervuāriem

- Asfalta membrānām
- EPDM membrānām
- Celtniecības poliuretāna puta un līdzīgiem izolējušiem materiāliem
- Autostāvvietu pārklājumiem, stadionu, tribīnēm, amfiteātriem



Priekšrocības:

- Lieliskā adhēzija pie vairākām virsmām, gan gruntētām gan nē.**
- Nav jāatšķaida (bet pie nepieciešamības ir iespēja atšķaidīt ar šķidinātāju Solvent - 01).**
- Izcila izturība pret laika apstākļiem un UV starojumu (pie gaišiem toņiem).**
- Teicamā termiskā pretestība, produkts nekad nekļūst mīksts pat pie +80 °C temperatūras, īslaicīgi izturot maksimālu temperatūru + 200 °C.**
- Segums saglabā elastību līdz - 40°C.**
- Teicamas mehāniskās īpašības, augsta izturība, plaisu izturība, abrazīvā pretestība.**
- Laba ķīmiskā izturība**
- Nav toksisks pēc izžūšanas.**
- Tvaikcaurlaidīgs – neakumulē mitrumu zem seguma. Adhēzijas pie daudzveidīgiem substrātiem problēmu risināšanai ir speciālie praimeri.**
- Var būt īpašas piedevas, piemēram, Accelerator-3000A® lai paātrinātu un atvieglotu žūšanu un materiāla izmantošanu..**
- Vairāk nekā 25 gadi tirgū bez kaut vienas sūdzības.**



PIELIETOJAMS ŠĀDĀM VIRSMĀM:

Bez problēmām uzklājas uz šādām virsmām:

betons, fibrobetons, mozaiku flizes, jumtu dakstiņi, podiņu, veci bitumenu jumti (bet labi nostiprināti), koks, neapstrādāts metāls, tērauds ar galvaniskiem segumiem.

Betona substrāta stāvoklis (standarts):

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

Praimera izvēles piemēri pie citiem substrāta stāvokļiem:

- Paaugstināts mitrums: Aquadur® vai UNIVERSAL-Primer-2K4060°.**
- Augstaporainība: Primer Pu°**
- Mīksts un porains substrāts: Aquadur® vai UNIVERSAL-Primer-2K4060°**
- Nekvalitatīvs, defektīvs betons: Primer Pu° vai UNIVERSAL-Primer-2K4060°**
- Marmoram līdzīgas virsmas: Aquadur® vai UNIVERSAL-Primer-2K**
- Tērauds ar galvaniskiem segumiem, alumīnijs: Aquadur® vai UNIVERSAL-Primer-2K4060°**
- Asfalta membrānas: UNIVERSAL-Primer-2K4060°.**
- Uzklājot nākamo kārtu pēc dažām dienām: UNIVERSAL-Primer-2K4060°.**

Rekomendācijas: Izmantojot Universal Primer 2K4060 uz blīvā betona (bez porām), ieteicams atšķaidīt praimeri līdz 20% pirms uzklāšanas ar „Solvent-01”.

VIRSMAS SAGATAVOŠANA:

Tirīt, pēc iespējas, ar ūdenīzem spiediena. Virsma ir jāattīra no celtniecības gruziem, netīrumiem, smiltīm un putekļiem. Kā arī ir jānovēj (jānomazgā) mazizturīgā cementa „pienveidīgā”. Pie lieliem, ne līdzenuiem jāizlīdzina ar atbilstošiem materiāliem..

GRUNTĒŠANA:

Lietot saskaņā ar rekomendācijām.

SAMAISĪŠANA:

Lietojiet elektrisko urbi ar apgriezieniem ne vairāk kā 300 apgr/min. Pievienojiet pēc vajadzības 5~10% Solvent-01°. Pie bezgaisa uz klāšanas pievienojiet 3~8% Solvent-02°.

UZKLĀŠANA:

Uzklāt 2 slāņos. Neļaut vairāk nekā 48 stundas starp slāņu uzklāšanas.

BRIDINĀJUMS: HYPERDESMO satur uzliesmojošus šķidinātājus. Strādājiet labi vēdināmās telpās. Nesmēkēt.

Strādājiet tālu no atklātas liesmas. Slēgtajos telpās izmantojiet stipru vedināšanu.

Nemiet vērā, ka šķidinātāja tvaiki ir smagāki par gaisu - tie nolaižas uz grīdas. Skat. MSDS (Material Safety Data Sheet)

PATĒRIŅŠ:

1.slānis: 0.6-0.8 kg/m².

2.slānis: 0.6-0.9 kg/m².

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

TĪRĪŠANA: Vispirms ar papīra salvetēm, pēc tām - Solvent-01°. Rullišus nav iespējams iztīrīt.

IEPAKOJUMS: 25Kg, 15 Kg, 6Kg, 1Kg un 200kg mucas.

GLABĀŠANA: HYPERDESMO® var uzglabāt kā minimums 12 mēnešus slēgtā tilpnē pie 5°C - 25°C temperatūras sausā vietā. Atverot tilpni produktu jāizlieto uzreiz.

KLASIFIKĀCIJA saskaņā ar EOTA GUIDELINE

PIEPRASĪJUMS	Nozīme	Klasifikācija
Min. Garantēts dzīves terminš	10 gadi	W2
Klimata zona	Bargā	S
Lietošanas grūtība	Zemā	P1
Jumta slīpums	<5%	S1-S4
Min. virsmas temperatūra	-20 °C	TL3
Maks. virsmas temperatūra	90 °C	TH4

TEHNISKAIS RAKSTUROJUMS HYPERDESMO®

Šķidrs produkts: 90% no sausā materiāla ksilolā

ĪPAŠĪBAS	MĒRV.	METODE	REZULTĀTS
- blīvums (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, at 25°C	3000-6000
- īpatsvars	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, pie 20°C	1,3-1,4
- iztvaikošanas punkts	°C	ASTM D93, slēgts vāks.	42
- izžūšanas laiks pie +25°C un 55 % Rh mitruma	stunda	-	6
- atkārtotas uzklāšanas laiks	stunda	-	6 - 24

PIEZĪME:

- Šķidrs materiāls Hyperdesmo®, tāpat kā visi materiāli no poliuretāna ir jutīgs pret temperatūras izmaiņām dēļ viskozitātes izmaiņām. Viskoziātes mērījumi tika veikti pie 25 °C saskaņā ar ASTM D2196-86, bet zemā temperatūrā viskozitāte palielinās, un tādējādi ar augstāku temperatūru – samazinās.

IEROBEŽOJUMI:

- Nav rekomendēts drupinātām virsmām.
- Ārējai lietošanai zem UV staru ietekmes, rekomendējami gaišie toni: balts un pelēks. Balta krāsa atstaro daudz saules enerģijas un tādējādīzīmīgi samazina iekšējo temperatūra ēkā.
- Tumšas krāsas- sarkans, zaļš, zils nav rekomendējams pakļaut pastāvīgai UV apstarošanai (iespējama krāsas zudums). Tādā gadījumā lietojiet aizsargslāni HYPERDESMO® 500 vai HYPERDESMO® ADY-E.