

HYPERDESMO®-T

Transparentna, 100% alifatska, poliuretanska tekuća membrana za hidroizolaciju i zaštitu.

OPIS PROIZVODA

HYPERDESMO®-T je jednokomponentna, s visokim udjelom krutina, poliuretanska tekućina, koja se suši (stvrđnjava) u dodiru sa vlagom iz zraka. Stvara elastičnu, dugotrajnu, visoko hidrofobnu membranu sa izvrsnom UV otpornošću. Obzirom da je proizvod 100% alifatski, ne gubi boju (ne žuti) kad je izložen sunčevim zrakama.

Osnova proizvoda je čista, elastomerna, hidrofobna, alifatska poliuretanska smola, sa izvrsnim mehaničkim, kemijskim, termalnim i UV svojstvima, i velikom otpornošću na prirodne elemente/utjecaje.

Nanošenje: valjkom u jednom ili dva sloja. Minimalna ukupna potrošnja: 0.2-1.0 kg/m² sukladno vrsti aplikacije.



Iako **HYPERDESMO®-T** izgleda obojan kad se nalazi u velikim pakiranjima, moramo naglasiti da je konačni rezultat transparentan.

PREPORUČUJE SE ZA

Hidroizolaciju i zaštitu:

- Keramičke pločice,
- Prirodni kamen,
- Drvo,
- Balkone i verande,
- Teras.

Može se upotrijebiti i za zaštitu betona: Aplikirajte u debljim slojevima, bez mjehurića.

OGRANIČENJA

- Ne preporučuje se za nezdrave podloge.

- Neporozne podloge, kao što su keramičke pločice trebaju se pripremiti sa temeljnim premazom (primer) **PRIMER-T** prije aplikacije.
- Porozne podloge, kao što su mramor, prirodni kamen trebaju se tretirati sa temeljnim premazom **MICROPRIMER-PU** prije aplikacije.

KARAKTERISTIKE I PREDNOSTI

- Nema potrebe za razrjeđivanjem, ali se može koristiti otapalo SOLVENT-01.
- Izvrsna otpornost na vremenske uvjete i UV zračenje.
- Izvrsna temperaturna otpornost, proizvod nikada ne omekša. Max radna temperatura 80 °C, max šok temperatura 200 °C.
- Otpornost na hladnoću: Membrana ostaje elastična čak i do -40 °C.
- Izvrsna mehanička svojstva.
- Odličn kemijska otpornost.
- Paropropusan.
- Može se aplicirati u debljim, bez mjehurića, slojevima.

PREDUVJETI ZA APLIKACIJU

HYPERDESMO-T može se aplicirati na:

Keramičke pločice, beton/armirani beton ili slično, betonske krovne ploče, drvo, oksidirani metal, pocinčani čelik. Za informacije o drugim podlogama kontaktirajte našu tehničku službu.

Karakteristike betonskih podloga (standard):

- Tvrdća: $R_{28} = 15 \text{ MPa}$.
- Vlažnost: $W < 10\%$.
- Temperatura: $5-35 \text{ °C}$.
- Relativna vlažnost: $< 85\%$.

Za odabir temeljnog premaza (primera) kod specifičnih podloga pogledajte našu tablicu temeljnih premaza.

HYPERDESMO®-T

POSTUPAK APLIKACIJE

Očistite podlogu pomoću visokotlačnog čistača ako je moguće. Uklonite ulje, masnoću, vosak i slične kontaminante. Cementno mlijeko, labave dijelove površine, premaz za oplatu, premaz za betone, stare membrane trebaju biti uklonjeni.

Aplikacija temeljnog premaza:

Aplikacija temeljnog premaza je potrebna u slučajevima neporoznih podloga, kao što su keramičke/glazirane pločice. Tada se koristi **PRIMER-T** temeljni premaz. Aplicira se sa čistom tkaninom (kao da čistite površinu) u maloj potrošnji (50-60ml/m²) pazeći da ne ostane podloga vlažna.

Za porozne podloge, kao što su mramor, prirodni kamen, 100% alifatski temeljni premaz **MICROPRIMER-PU** se treba aplicirati uz maksimalnu potrošnju od 200 ml/m².

Miješanje:

Dobro promiješajte, ručno ili sa mikserom s malim brojem okretaja. Razrjeđivanje nije potrebno, ali se može koristiti otapalo SOLVENT-01.

Aplikacija:

HYPERDESMO®-T se aplicira čim se temeljni premaz **PRIMER-T** osuši (nakon 15-20 min) pomoću valjka u jednom ili dva sloja. Nemojte prekoračiti vremeski rok od 24 sata između aplikacije slojeva. Kod aplikacije **MICROPRIMER-PU-a**, **HYPERDESMO®-T** se može aplicirati nakon

minimalno 12 sati i treba se aplicirati unutar 2 dana.

POTROŠNJA

Minimalna ukupna potrošnja: **0.2-1.0 kg/m²** prema vrsti aplikacije.

ČIŠĆENJE

Očistite alat i opremu prvo sa papirnatim ručnicima a zatim koristeći otapalo SOLVENT-01. Korišteni valjak se više nemože upotrijebiti.

PAKIRANJE

1 kg, 5 kg, 20 kg i 200 kg.

ROK TRAJANJA

Minimalno 12 mjeseci u neotvorenoj ambalaži, čuvati na suhom i pri temperaturi od 5-25 °C. Jednom otvoreno pakiranje treba se upotrijebiti čim prije.

PREDOSTROŽNOST

HYPERDESMO-T sadrži manju količinu volatilnih zapaljivih otapala. Koristiti u dobro ventiliranim prostorima, daleko od otvorenog plamena. Zabranje pušenje prilikom upotrebe. U zatvorenom prostoru koristiti ventilatore i maske sa aktivnim ugljikom. Imajte na umu da su otapala teža od zraka pa se zadržavaju blizu poda. MSDS (Material Safety Data Sheet) je dostupan po zahtjevu.

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

U tekućem obliku (prije aplikacije):

80% suhe tvari u ksilolu.

SVOJSTVA	JEDINICE	METODA	SPECIFIKACIJA
Viskoznost (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	800-1,100
Specifična težina	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	0.95-1.05
Krutine	%	internal	80-85
Flash point	°C	ASTM D93, closed cup	42

HYPERDESMO®-T

Vrijeme sušenja na dodir, pri 77 °F (25 °C) & 55% RH	sati	-	6
Nanošenje novog sloja	sati	-	6-24

Osušena (stvrdnuta) membrana (nakon aplikacije):

SVOJSTVA	JEDINICE	METODA	SPECIFIKACIJA
Radna temperatura	°C	-	-40 to 80
Max. temperatura u kratkom vremenu (šok)	°C	-	200
Tvrdoća	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	40
Vlačna čvrstoća pri 23 °C	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	350 (35)
Postotak izduženja pri 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 350
Paropropusnost	gr/m ² .hr	ASTM E96 (Water Method)	0.8
QUV Ubrzani test starenja (4hr UV, pri 60 °C (UVB-Lamps) & 4hr COND pri 50 °C)	-	ASTM G53	uspješan (3,000 sati)
Temperaturna otpornost (100 dana pri 80 °C)	-	EOTA TR011	uspješan

Kemijska (hidroliza) otpornost:

Kalij hidroksid, 8%	10 dana pri 50 °C	Nema promjena
Natrijev hipoklorit, 5%	10 dana	Nema promjena
Upojnost	-	< 1.4%

NIJEDNA NAŠA OBJAVLJENA UPUTSTVA I SPECIFIKACIJE, U PISANOM ILI DRUGOM OBLIKU, NE OBVEZUJE OPĆENITO ILI U VEZI S BILO KAKVIM PRAVIMA TREĆIH STRANA ILI NE OSLOBAĐA ZAINTERESIRANE STRANE OD NJIHOVE DUŽNOSTI DA PROIZVOD PODVRGNU ODGOVARAJUĆOJ PROVJERI NJEGOVE PRIKLADNOSTI. NI U KOJEM SLUČAJU ALCHIMICA S.A. NEĆE BITI ODGOVORNA ZA BILO KAKVU ŠTETU KOJA JE NASTALA UPORABOM ILI OSLANJANJEM NA INFORMACIJE ILI PROIZVOD NA KOJI SE INFORMACIJE ODOSE.

