

HYPERDESMO® (CLASSIC VERSION)



ETA – 04/0082



Poliuretanska tekuća membrana za hidroizolaciju i zaštitu, jednostavna aplikacija.

OPIS PROIZVODA

HYPERDESMO® (CLASSIC VERSION) je standard u industriji hidroizolacija. Već više od 30 godina, osigurava jednostavno rješenje za hidroizolaciju i zaštitu. Proizvod je jednokomponentna, niskog viskoziteta, poliuretanska tekućina koja se suši u dodiru sa vlagom iz atmosfere, stvarajući visoko elastičnu membranu sa odličnom adhezijom na veliku većinu podloga.

Osnova proizvoda je čista elastomerna hidrofobna poliuretanska smola obogaćena anorganskim punilima, što rezultira vrhunskim mehaničkim, kemijskim, temperaturnim svojstvima, ka oi visokom otpornošću na UV i utjecaj prirodnih elemenata.

Nanošenje: Pomoću kista, valjak ili Airless raspršivača u dva sloja. Minimalna ukupna potrošnja: 1.5-1.8 kg/m².

CERTIFIKACIJA - SUKLADNOST

- CE: ETA-04/0082.
- BBA: Agrément Certificate 18/5567
Pogledajte tablicu ispod.
- ASTM C 836-95

PREPORUČUJE SE ZA

Hidroizolaciju i zaštitu:

- Gips i cementne ploče,
- keramika (ispod),
- mokri čvorovi,
- krovovi,
- lagani krovovi od metala ili fibrocementa,
- bitumenske membrane membrane.
- Kao glavna hidroizolacijska membrana u sustavu hidroizolacije parkirališta.

OGRANIČENJA

Ne preporučuje se za:

- Loše (nezdrave) podloge (u nekim slučajevima, aplikacija je moguća uz upotrebu geotekstila kao ojačanje; kontaktirajte našu tehničku službu za savjet).
- hidroizolaciju površine bazena koja je u dodiru sa kemijski tretiranom vodom.



Kada se koriste tamni tonovi na vanjskim, otvorenim površinama, uvijek se treba upotrijebiti završni/zaštitni sloj **HYPERDESMO®-ADY-E** (pigmentiran) ili **HYPERDESMO®-ADY 500**. Kako bi se održala dugotrajna refleksija sunca i bolja zaštita boja, korisno je nanijeti spomenuti završni sloj čak i kada se **HYPERDESMO® CLASSIC** nanosi u svijetlim tonovima.

KARAKTERISTIKE I PREDNOSTI

- Nema potrebe razrjeđivati, iako se može koristiti otapalo SOLVENT-01.
- Izvrsna otpornost na vremenske uvjete i UV zračenje. Bijela boja odbija veliki dio sunčevih zraka čime utječe na smanjenje unutarnje temperature objekta.
- Izvrsna temperaturna otpornost, membrana nikad ne omekšava. Max radna temperatura 90 °C, max šok temperatura 200 °C.
- Otpornost u hladnim uvjetima: Membrana ostaje elastična čak i do -40 °C.
- Izuzetna mehanička svojstva.
- Odlična kemijska otpornost.
- Nije toksičan nakon sušenja.
- Paropropusnost: Membrana diše tako da nema akumulacije vlage ispod premaza.

HYPERDESMO® (CLASSIC VERSION)



ETA – 04/0082



PREDUVJETI ZA APLIKACIJU

Uspješno se može aplicirati na:

Beton/armirani beton, fibrocement, mozaik, cementni crijep, stare (sa dobrim prijanjanjem) akrilne i bitumenske slojeve, drvo, oksidirani metal i pocinčani čelik. Za sve ostale podloge kontaktirajte našu tehničku službu.

Uvjeti za betonsku podlogu (standard):

- Čvrstoća: $R_{28} = 15\text{Mpa}$.
- Vlažnost: $W < 10\%$.
- Temperatura: $5-35\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Relativna vlažnost: $< 85\%$.

Izbor temeljnih premaza (primer-a) za specijalne uvjete i podloge:

Molimo vas pogledajte tablicu Primer-a.

POSTUPAK APLIKACIJE

Očistite površinu koristeći visokotlačni čistač ako je moguće. Uklonite ulje, masnoću, vosak i slične kontamine. Cementno mlijeko, labave dijelove površine, premaz za oplatu, premaz za betone trebaju biti uklonjeni. Popunite nepravilnosti sa odgovarajućim materijalima.

Priprema temeljnim premazom:

Aplicirajte odgovarajući temeljni premaz slijedeći uputstva.

Miješanje:

Miješajte mikserom sa malim brojem okretaja (300 rpm). Proizvod možete po potrebi razrijediti sa 5-10% otapala SOLVENT-01. Kod aplikacije prskanjem (airless) razrijedite sa 10% SOLVENT-01.

Aplikacija:

Aplicirajte proizvod pomoću valjka ili kista u

minimalno dva sloja. Pričekajte 6-24 sata između slojeva. Ukoliko prođe više vremena između nanošenja slojeva (kao npr više od 4 dana) ili ako niste sigurni u adheziju između slojeva kontaktirajte našu tehničku službu.

POTROŠNJA

Prvi sloj: $0.75-0.9\text{ kg/m}^2$.

Drugi sloj: $0.75-0.9\text{ kg/m}^2$.

Minimalna ukupna potrošnja: **$1.5-1.8\text{ kg/m}^2$** .

ČIŠĆENJE

Očistite alat i opremu koristeći prvo papirnate ručnike, a zatim otapalo SOLVENT-01. Valjci se ne mogu ponovo upotrijebiti.

PAKIRANJE

1 kg, 6 kg, 15 kg, 25 kg.

ROK TRAJANJA

Minimalno 12 mjeseci u neotvorenoj ambalaži, čuvati na suhom i pri temperaturi od $5-25\text{ }^{\circ}\text{C}$. Nakon otvaranja upotrijebiti u što kraćem roku.

MJERE OPREZA

HYPERDESMO-CLASSIC sadrži volatilna zapaljiva otapala. Koristiti u dobro ventiliranim prostorima, daleko od otvorenog plamena. Zabranjeno 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.

HYPERDESMO® (CLASSIC VERSION)



ETA – 04/0082



KLASIFIKACIJA PREMA EOTA (EUROPEAN ORGANISATION OF TECHNICAL APPROVAL) & BBA (BRITISH BOARD OF AGRÉMENT)

ZAHTJEVI	HYPERDESMO®	HYPERDESMO® + HYPERDESMO®-ADY
Minimalni očekivani radni vijek	W3 (25 godina)	W2 (10 godina)
Klimatska zona	S (Severe)	
Opterećenje	P1	P3
Nagib krova	S1-S4	
Minimalna temperatura površine	TL3 (-20 °C)	
Maksimalna temperatura površine	TH4 (90 °C)	
Izloženost na otvoreni plamen	Broof (t1, t4)	
Reakcija na požar	Class E	

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Proizvod u tekućoj formi (prije aplikacije):

SVOJSTVA	JEDINICE	METODA	SPECIFIKACIJA
Viskozitet (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	3000-6000
Specifična težina	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20°C	1,35-1,45
Flash point	°C	ASTM D93, closed cup	42
Vrijeme sušenja na dodir, pri 77 °F (25 °C) & 55% RH	sati	-	4
Nanošenje novog sloja	sati	-	6-24

U krutoj formi (nakon sušenja):

SVOJSTVA	JEDINICE	METODA	SPECIFIKACIJA
Radna temperatura	°C	-	-40 to 90
Maksimalna temperatura u kratkom vremenu (šok)	°C	-	200

HYPERDESMO®

(CLASSIC VERSION)



ETA – 04/0082



Čvrstoća	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	60
Vlačna čvrstoća pri 23 °C	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>80 (>8)
Izduženje pri 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 500
Paropropusnost	gr/m ² .hr	ASTM E96 (Water Method)	0.8
Adhezija na beton	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	> 20 (> 2)
QUV Ubrzani test starenja (4hr UV, @ 60 °C (UVB-Lamps) & 4hr COND@ 50 °C)	-	ASTM G53	uspješan (2000 sati)
Hidroliza (8% KOH, 15 dana pri 50°C)	-	-	Nema značajnih promjena elastomernih svojstava
Hidroliza (H ₂ O, 14-dnevni ciklus RT-100 °C)	-	-	Nema značajnih promjena elastomernih svojstava
Hidroliza (H ₂ O, 30-dnevni ciklus 60-100 °C)	-	-	Nema značajnih promjena elastomernih svojstava
HCL (PH=2, 10 days @ RT)	-	-	Nema značajnih promjena elastomernih svojstava
Temperaturna otpornost (100 dana pri 80 °C)	-	EOTA TR011	Uspješan

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 ODNOSU.

