

HYPERDESMO®-D-2K

Dvokomponentni, umjereno elastični PU premaz za brtvljenje, hidroizolaciju te zaštitu podova i drugih površina.

OPIS

HYPERDESMO®-D-2K je dvokomponentna poliuretanska tekućina bez otapala. Stvara čvrstu membranu umjerene elastičnosti sa izvrsnom adhezijom na razne tipove površina. Bazirana je na čistoj hidrofobnoj poliuretanskoj smoli uz dodatak posebnih anorganskih punila koje rezultiraju izvrsnim svojstvima otpornosti na abraziju te kemijskom otpornošću.

Nanositi uz pomoć valjka ili gumenog leptira u dva uzastopna sloja ukupne potrošnje 0.3-0.5 kg/m².



Kada je izložen sunčevom svjetlu, direktno ili indirektno, **HYPERDESMO®-D-2K** ima svojstvo lagane diskoloracije (žućenja). Kako bi se sačuvala boja, koristiti jedan od slijedećih završnih premaza (uvijek pigmentiran):

HYPERDESMO®-ADY

HYPERDESMO®-ADY- 2K

PU-FINISH MATTE

AQUASMART® TC FLOOR PROTECT

SUKLADNOST - CERTIFICIRANJE

CE certifikat prema EN 13813

PREPORUČA SE ZA

Hidroizolaciju i zaštitu:

- industrijskih podova,
- parkirališta,
- stadionskih tribina,
- spremnika sa kemikalijama,
- spremnika za pročišćavanje otpadnih voda,
- septičkih jama.

OGRANIČENJA

Ne preporuča se za:

- nedrave podloge,
- izloženost UV zrakama, u slučaju koje se odvije površinska diskoloracija koja štoviše ne utječe na hidroizolacijska svojstva te zaštitna svojstva membrane.

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

- Snažna adhezija na gotovo sve tipove površina.
- Bez otapala; idealno za ugradnju u zatvorenim prostorima.
- Izvrsna termalna otpornost, proizvod nikada ne omekšava. Max radna temperatura iznosi 90 °C, max šok temperature iznosi 200 °C.
- Jednako otporan na niske temperature, sve do -40 °C
- Izvrsna mehanička svojstva, visoka vlačna čvrstoća te čvrstoća na trganje kao i visoka otpornost na abraziju.
- Izvrsna kemijska otpornost.
- Potpuno ne-toksičan nakon sušenja; prikladan za zaštitu spremnika sa pitkom vodom te za uporabu u aplikacijama gdje je potreban kontakt sa hranom

UVJETI PODLOGE

Može se uspješno nanositi na:

Beton, cement sa vlaknima, mozaik, cementni crijep, stare (ali kvalitetno vezane) akrilne i asfaltne premaze, drvo, korodirani metal, pocinčani čelik.

Za informacije o ostalim podlogama, molimo kontaktirajte našu tehničku službu. Uporaba epoksidnog primer ana vodenoj bazi je poželjna, posebno u slučaju moguće vlage sa negativne strane. Molimo pročitajte Tehnički List **AQUADUR** ili **AQUASMART®- DUR** primera za procedure nanošenja.

HYPERDESMO®-D-2K

Uvjeti betonske podloge (standardni):

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

UPUTE ZA UGRADNJU

Očistite površinu uz pomoć perača pod pritiskom ukoliko je moguće. Uklonite ulja, masnoće te ostatke voska. Cementno mlijeko, labave čestice, plijesan te ostaci stare membrane također moraju biti uklonjeni. Poravnajte nepravilnosti u podlozi sa odgovarajućim proizvodima.

Miješanje:

Ulijte komponentu A u kantu sa komponentom B te promiješajte sa miješačem sa malim brojem okretaja. (300 rpm).

Ugradnja:

Nanesite dva uzastopna sloja uz pomoć valjka ili gumenog leptira. Ne ostavljajte više od 24 sata između slojeva. Otvoreno vrijeme ugradnje: 20 minuta @ $25 \text{ }^{\circ}\text{C}$ i 55% relativne vlažnosti.

POTROŠNJA

Minimalna ukupna potrošnja: **0.3-0.5 kg/m²**.

ČIŠĆENJE

Očistite alate i opremu prvo sa papirnatim ubrusima, a potom uz pomoć otapala SOLVENT-01. Valjci se ne mogu ponovno koristiti.

PAKIRANJA

3.9 kg (3+0.9) i 13 kg (10+3).

ROK TRAJANJA

Može se čuvati do 12 mjeseci minimalno u originalnim neotvorenim kantama na suhome mjestu te pri temperaturama $5-25 \text{ }^{\circ}\text{C}$. Nakon otvaranj a upotrijebiti što prije.

SIGURNOSNE INFORMACIJE

The MSDS (Material Safety Data Sheet) je dostupan na upit.

TEHNIČKI PODACI

U tekućem stanju (prije ugradnje):

SVOJSTVO	JED.	METODA	SPECIFIKACIJA
Viskoznost (Brookfield) nakon miješanja	cP	ASTM D2196-86, @ $25 \text{ }^{\circ}\text{C}$	1,500-2,500
Specifična težina	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ $20 \text{ }^{\circ}\text{C}$	Komp. A (isocyanate): 1.15-1.25 Komp. B (polyols): 1.15-1.25
Vrijeme površinskog sušenja, @ $77 \text{ }^{\circ}\text{F}$ ($25 \text{ }^{\circ}\text{C}$) & RH 55%	sati	-	1-2
Nanošenje drugog sloja	sati	-	4-24
Otvoreno vrijeme @ $25 \text{ }^{\circ}\text{C}$ & RH 55%	min	-	20-25

HYPERDESMO®-D-2K

U čvrstom obliku:

SVOJSTVO	JED.	METODA	SPECIFIKACIJA
Radna temperatura	°C	-	-40 do 90
Maksimalna kratkotrajna temperatura (šok)	°C	-	200
Tvrdoća	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	> 60
Vlačna čvrstoća pri lomu @ 23 °C	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>300 (> 30)
Izduženje @ -25 °C	%	ASTM D412	> 50
Transmisija vodene pare	gr/m ² .hr	ASTM E96 (Vodena metoda)	0.8

Test adhezije prema ASTM D4541:

PODLOGA	SILA	REZULTAT
Pocinčani čelik	> 10 mPa	Otkaz pull-offa
Beton	> 4 mPa	Pucanje betona
Vlažni beton	> 4 mPa	Pucanje betona
Mramor	> 4 mPa	Pucanje mramora

Kemijska otpornost

IZLOŽENO OD	REZULTAT
Octena kiselina 10%	pojava sićušnih rupa nakon 10 dana
Aceton	omekšava nakon 10 dana
Alkohol 10%	OK
Amonijak 10%	pojava sićušnih rupa nakon 20 dana
Klorid 10%	OK
Klorna kiselina 10%	OK
Citrična kiselina 10%	OK
Krezol	oštećenje nakon 5 dana

HYPERDESMO[®]-D-2K

Destilirana voda	OK
Pitka voda	OK
Etil-glikol acetat	OK
Masne kiseline	OK
Mravlja kiselina 10%	pojava sićušnih rupa nakon 8 dana
Benzin	OK
Vodikov peroksid 10%	OK
Mliječna kiselina 25%	OK
Metilen-klorid	oštećenje nakon 1 dana
Dušična kiselina 10%	OK
Kalijev hidroksid 10%	OK
Morska voda	OK
Natrijev hidroksid 10%	OK
Natrijev hipoklorit 3%	OK
Šećer 30%	OK
Sumporna kiselina 10%	OK
Taninska kiselina	OK
Ksilen	OK

HYPERDESMO®-D-2K

CE
17
ALCHIMICA S.A.
7 Lampsakou, Athens-GREECE
460-3-207/30.06.2015
EN 13813
2032
HYPERDESMO D-2K
Zaštita podova podložnih teškom prometu, abraziji te kemijska zaštita za unutarnje radove
www.alchimica.com

OSNOVNE KARAKTERISTIKE	SVOJSTVO	TEST STANDARD	USKLAĐENA TEHNIČKA SPECIF.
OTPORNOST NA ABRAZIJU	35 mg gubitak (c17s/1000/1000)	ASTM D6040	EN 13813
REAKCIJA NA POŽAR	KLASA F	EN 13813	
AGRESIVNE TVARI	NEMA	EN 13813	
KAPILARNA UPOJNOST I PROPUSNOST VODE	$W=0.03 \text{ Kg}/\{\text{m}^2 \text{ x h}^{0,5}\}$	EN 1062-3	
ČVRSTOĆA PRIANJANJA PRI PULL-OFF TESTU	$>2 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-8:2002	

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 ZAJNTERESIRANE 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. ALCHIMICA S.A. ZADRŽAVA PRAVO PROMJENE SVOJSTVA PROIZVODA U BILO KOJE VRIJEME. MOLIMO POGLEDAJTE TRENUTNU VERZIJU TEHNIČKOG LISTA, DOSTUPNU NA NAŠOJ WEB STRANICI: WWW.ALCHIMICA.COM

