

DRACO® TOP 500

JEDNOKOMPONENTNA ELASTIČNA POLIURETANSKA SMOLA

Opis proizvoda

DRACO® TOP 500 je jednokomponentna čista alifatska poliuretanska smola koja se umrežava u dodiru sa zrakom. Stvara čvrstu prozirnu membranu, koja ne mijenja boju (ne žuti kao rezultat direktne izloženosti sunčevom zračenju), s izvrsnim prianjanjem na različite podloge. Membrana ima izvrsnu mehaničku, kemijsku, toplinsku i UV otpornost kao i otpornost na prirodne elemente.

Prednosti

- Lako se nanosi: jednokomponentan.
- Stvara prozirnu membranu, ne mijenja boju.
- Kada se pigmentira daje stabilnu boju.
- Brzo se umrežava.
- Visoko otporan na hidrolizu.
- Odlična hidroizolacijska svojstva.
- Odlična UV i toplinska otpornost (do 80°C).
- Odlična otpornost na mehanička opterećenja i kemikalije.
- Odlična otpornost na abraziju i trenje.
- Ostaje elastičan čak i na vrlo niskim temperaturama.
- Čvrsto prianja na podlogu.

Područje primjene

- Zaštitu drva (lakiranje), kamena, mramora, betona, čelika, itd.
- Kao prozirna hidroizolacija balkona iznad kamena, mramora, drva, u pukotinama, itd.
- Kao pod iznad betona ili sintetičkih premaza, za vanjske i unutrašnje aplikacije.
- Može se upotrebljavati i u industriji kao završni sloj kod raznih aplikacija: strojevi, automobili, itd.
- Može se upotrijebiti i u pomorskoj industriji.
- Nadogradnja mehaničkih i kemijskih svojstava DRACO® GARD i DRACO® FLOOR sustava.

Priprema podloge

- Očistite podlogu upotrebom vodenog mlaza. Uklonite ulje, masnoće i slične kontaminante. Cementno mlijeko, labave čestice, premaz za oplata, premaz za vezivanje betona i sl., trebaju biti uklonjeni. Popunite nepravilnosti na podlozi odgovarajućim materijalima.
- Uvjeti za betonsku podlogu:
 - Tvrdća: R28 = 15Mpa
 - Vlažnost: W < 10%
 - Temperatura: od 5°C - 35°C
 - Relativna vlažnost: < 85%
- Nanesite odgovarajući prajmer ovisno o uvjetima i podlozi. Gdje se proizvod upotrebljava kao proziran, imajte na umu da i prajmer (DRACO® PRIMO 600) i podloga trebaju biti UV stabilni.

- Izbor prajmera za različite uvjete i podloge:
- Keramičke pločice (bitna prozirnost): DRACO® PRIMO 600.
- Vlažna podloga: DRACO® PRIMO 520.
- Neporozna ili malo porozna podloga kao mramor: DRACO® PRIMO 520.
- Porozna podloga: DRACO® PRIMO 510.
- Čelik - galvanizirani čelik - aluminij: DRACO® PRIMO 520.
- Drvo: bez prajmera ili DRACO® PRIMO 510.

Način primjene

- Upotrijebite električnu bušilicu niske brzine (300 rpm). Općenito nije potreban razrjeđivač, u slučaju da jest upotrijebite DRACO® PRIMO 590.
- Podloga treba biti suha. Nanesite materijal s valjkom ili četkom u jednom ili dva sloja. Ne dozvolite da prođe više od 24 sata između dva premaza. Ako prođe više vremena ili ako se bojite za prijanjanje između slojeva upotrijebite DRACO® PRIMO 530.

Fizičke i tehničke karakteristike

ZNAČAJKA TEKUĆEG PREMAZA	SVOJSTVO	METODA
Viskoznost (BROOKFIELD):	100 cP	ASTM D2196-86 pri 25°C
Specifična težina:	0,95 g/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 ISO 2811 pri 20°C
Prestanak ljepljivosti pri 25°C i 55% relativne vlažnosti:	4 – 6 sati	-
Nanošenje drugog sloja:	6 – 24 sata	-

ZNAČAJKA UMREŽENOG PREMAZA	SVOJSTVO	METODA
Tvrdoća:	> 60 Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 ISO R868
Radna temperatura:	od -40°C do +80°C	-
Max. temperaturni šok:	200°C	-
Vlačna čvrstoća pri 23°C:	55 N/mm ²	ASTM D412 / EN ISO 527-3
Izduženje pri 23°C:	> 50 %	ASTM D412 / EN ISO 527-3
Transmisija vodene pare:	0,8 g/m ² ·s	ASTM E96 (vodena metoda)
QUV test ubrzanog starenja (4h UV, pri 60°C (UVB – Lampe) i 4h COND pri 50°C):	Prolazi (2000 sati)	ASTM G53
Hidroliza (kalijev hidroksid 8%, 10 dana, 60°C):	Bez promjena elastičnosti	-
Hidroliza (natrijev hipoklorit 5%, 10 dana, 60°C):	Bez promjena elastičnosti	-

Potrošnja:

- Maksimalno 150 g/m² po jednom sloju.

Trajnost i skladištenje

- DRACO® TOP 500 se može držati 12 mjeseci u originalnom neotvorenom pakiranju na temperaturama od 5°C - 25°C na suhom mjestu.
- Kad otvorite kantu, nastojte ga odmah upotrijebiti.

Upozorenja

- DRACO® TOP 500 sadrži volatilna zapaljiva otapala. Upotrebljavajte u dobro ventiliranim područjima i dalje od otvorenog plamena. Nemojte pušiti.
- U zatvorenim prostorima koristite prisilnu ventilaciju i maske s aktivnim ugljikom. Imajte na umu da su otapala teža od zraka pa se povlače po podu.
- Obrišite alat i opremu prvo s papirnatim ručnicima, zatim očistite upotrebom razrjeđivača DRACO® PRIMO 590. Nemojte pokušavati čistiti valjak, ne isplati se.
- Korisnik mora provjeriti prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i nakanu proizvoda.
- Sve fizičke i tehničke karakteristike navedene u ovom tehničkom listu su temeljene na laboratorijskim ispitivanjima.
- Podaci i preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje DRACO proizvoda dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava DRACO-a za proizvode koji su pravilno skladišteni i korišteni u skladu s DRACO uputama.

Pakiranja

- Kante od 1,0 kg i 5,0 kg.
-