

DRACO® TOP 510

POLIURETANSKI ZAŠTITINI ELASTIČNI PREMAZ

Opis proizvoda

DRACO® TOP 510 je jednokomponentna elastična, čista alifatska poliuretanska smola koja se umrežava u dodiru s vlagom iz zraka. Stvara čvrsti elastični film, koji ne žuti, s izvrsnim mehaničkim i elastičnim karakteristikama. Idealan je zaštitni premaz proizvoda DRACO® GARD 500 na prometnim površinama (pigmentiran dodatkom DRACO® GARD 500 ili PU paste) kao i finalni zaštitni sloj na podovima.

Prednosti

- Lako se nanosi: jednokomponentan.
- Stvara prozirnu membranu, ne žuti.
- Kada se pigmentira daje stabilnu boju.
- Brzo se umrežava.
- Visoko otporan na hidrolizu.
- Odlična hidroizolacijska svojstva.
- Odlična otpornost na mehanička opterećenja i kemikalije.
- Izvrsna UV otpornost.
- Odlična otpornost na abraziju.
- Odlične mehaničke karakteristike.
- Ostaje elastičan čak i na vrlo niskim temperaturama.
- Čvrsto prianja na podlogu.

Područje primjene

- Nadogradnja mehaničkih i kemijskih svojstava DRACO® GARD i DRACO® FLOOR sustava.
- Završni premaz (pigmentiran) za DRACO® GARD 500.
- Kao zaštita betonskih površina ili sintetičkih premaza.
- Završni sloj na podovima.

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 (300rpm). Općenito nije potreban razrjeđivač, u slučaju da jest upotrijebite DRACO® PRIMO 590.
- 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.
- Kada se koristi kao zaštitni premaz za DRACO® GARD 500 proizvod se aplicira maksimalno 72 sata nakon DRACO® GARD-a 500. Pigmentira se dodatkom 20-25% DRACO® GARD-a 500 ili 10% PU paste u boji.
- Nanosi se u 2 ruke, ukupne potrošnje 300 g/m².

Fizičke i tehničke karakteristike	ZNAČAJKA TEKUĆEG PREMAZA	SVOJSTVO	METODA
	Viskoznost:	500 cP	ASTM D2196-86 pri 25°C
	Specifična težina:	1,00 g/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 ISO 2811 pri 20°C
	ZNAČAJKA UMREŽENOG PREMAZA	SVOJSTVO	METODA
	Tvrdoća:	40 Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 ISO R868
	Vlačna čvrstoća:	40 N/mm ²	ASTM D412
	Elastičnost:	> 30 %	ASTM D412 / DIN 52455
	Izduženje:	> 300 %	ASTM D412
	QUV test ubrzanog starenja (4h UV, pri 60°C (UVB – Lampe) i 4h COND pri 50°C:	2000 sati (prolazi)	ASTM G53

Potrošnja:

- Ovisno o poroznosti podloge: 200 – 500 g/m² (obavezno nanošenje u tankim slojevima do 150 g/m²).
- Kod zaštite betona: 100 – 150 g/m².

Trajnost i skladištenje

- DRACO® TOP 510 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 510 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.
-