

DRACO® GARD 600

POLIURETANSKA TEKUĆA PROZIRNA MEMBRANA ZA HIDROIZOLACIJU I ZAŠTITU

Opis proizvoda

DRACO® GARD 600 je jednokomponentna prozirna tekuća membrana koja se umrežava u dodiru s vlagom iz zraka. Stvara čvrsti elastični film s izvrsnim prijanjanjem na različite podloge. Sadrži mali postotak razrjeđivača DRACO® PRIMO 590. Proizvod se temelji na čistoj elastomernoj hidrofobičnoj alifatskoj poliuretanskoj smoli koja materijalu daje izvrsnu vremensku, UV, kemijsku, mehaničku i termalnu otpornost. Visokog je sjaja. Preporučuje se za izložene aplikacije.

Prednosti

- Jednokomponentan.
- Izvrsna prionjivost na gotovo svaku podlogu, sa ili bez specijalnih prajmera.
- Ne mijenja izgled podloge.
- Mogućnost pigmentiranja.
- Nije potrebno nikakvo razrjeđivanje, ali se može razrijediti sa DRACO® PRIMO 590.
- Izvrsna otpornost na vremenske uvjete i UV zrake.
- Izvrsna kemijska otpornost.
- Izvrsna termalna otpornost. Proizvod se nikada ne smekšava. Maksimalna temperatura rada je 80°C, a maksimalna šok temperatura 200°C.
- Otpornost na hladnoću: ostaje elastičan do -40°C.
- Izvrsna mehanička svojstva, visoka čvrstoća na vlak i kidanje te otpornost na abraziju.
- Elastičan (premoštava pukotine).
- Kada se materijal konačno umreži, potpuno je netoksičan.
- Paropropusnost: membrana diše tako da se vlaga ne kondenzira ispod premaza.

Područje primjene

- Za hidroizolaciju i zaštitu krovova, laganih krovova od metala ili fibrocementa.
- Za hidroizolaciju i zaštitu terasi i balkona.
- Za hidroizolaciju i zaštitu gipsanih i cementnih ploča.
- Za hidroizolaciju i zaštitu pločica, prirodnog kamena i drva na balkonima i terasama.

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.
- Keramičke pločice je potrebno najprije očistiti razrijeđenom kiselinom (uobičajeno sredstvo za čišćenje kod građevinskih radova), potom isprati čistom vodom pod tlakom. Površine se zatim operu običnim sapunom (kuhinjski sapun) i ponovno isperu vodom.

- Uvjeti za betonsku podlogu (standardni):
- Tvrdća: R28 =15 Mpa
- Vlažnost: W < 10%
- Temperatura: od 5°C - 35°C
- Relativna vlažnost: < 85%

Način primjene

- Koristite prajmer DRACO® PRIMO 600. Imajte na umu da i prajmer (DRACO® PRIMO 600) i podloga trebaju biti UV stabilni. Prajmer DRACO® PRIMO 600 se nanosi čistom krpom bez ostavljanja lokvica (nanesite kao da čistite površinu). Površina na koju se nanosi prajmer treba biti potpuno suha. Za više informacija proučite tehnički list proizvoda.
- Upotrijebite električnu bušilicu niske brzine (300 rpm). Općenito nije potreban razrjeđivač, u slučaju da jest upotrijebite DRACO® PRIMO 590.
- DRACO® GARD 600 se nanosi valjkom, četkom ili airless tehnikom u jednom ili dva sloja, neposredno nakon nanošenja prajmera, s minimalnom ukupnom potrošnjom od 0,2 – 1,0 kg/m².

Fizičke i tehničke karakteristike

ZNAČAJKA TEKUĆEG PREMAZA	SVOJSTVO	METODA
Viskoznost (BROOKFIELD):	1000 cP	ASTM D2196-86 pri 25°C
Specifična težina:	1,0 g/cm³	ASTM D1475 / DIN 53217
Flash point:	> 42°C	ISO 2811 pri 20°C
Vrijeme sušenja na dodir pri 25°C i 55% relativne vlažnosti:	6 sati	ASTM D93, zatvorena posuda
Vrijeme između dva premaza:	6-24 sata	-

ZNAČAJKA UMREŽENOG PREMAZA	SVOJSTVO	METODA
Radna temperatura:	-40 do +80°C	-
Max. kratkotrajna temperatura:	200°C	-
Tvrdoća:	45 Shore A	HRN EN ISO 868:2008
Vlačna čvrstoća pri 23°C:	35 N/mm²	ASTM D412 / DIN 52455
Postotak izduljenja pri 23°C:	> 350 %	ASTM D412 / DIN 52455
Paropropusnost:	0,8 g/m²	ASTM E96 (Vodena metoda)
Prionjivost za beton:	> 4,0 N/mm²	HRN EN 1542:2001
QUV test ubrzanog starenja (4h UV, pri 60°C (UVB – Lampe) i 4h COND pri 50°C:	3000 sati	ASTM G53
Hidroliza (kalij hidroksid 10 dana i 50°C):	Bez promjene	-
Hidroliza (natrij hipoklorid 5%, 10 dana):	Bez promjene	-
Absorpcija vode:	< 1,4 %	-

Potrošnja:

- Minimalna ukupna potrošnja: 0,2 - 1,0 kg/m².

Trajnost i skladištenje

- DRACO® GARD 600 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® GARD 600 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.
- 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.

Ograničenja

- Ne ugrađujte DRACO® GARD 600 na podloge koje nisu čvrste.

Pakiranja

- Kante od 1,0 kg i 6,0 kg.
-