

## DRACO® GARD 500

# POLIURETANSKA TEKUĆA MEMBRANA ZA HIDROIZOLACIJU I ZAŠTITU

### Opis proizvoda

DRACO® GARD 500 je jednokomponentni tekući poliuretanski premaz koji se umrežava u dodiru s vlagom iz zraka. Stvara visoko elastičnu membranu s izvrsnim prijanjanjem na različite podloge. Proizvod se temelji na čistom elastomernom hidrofobnom poliuretanskom vezivu s dodanim anorganskim punilima i specijalnim aditivima koji materijalu daju izvrsnu vremensku, UV, kemijsku, mehaničku i termičku otpornost.

### Prednosti

- Jednostavna i brza ugradnja.
- Izvrsna prionjivost na gotovo svaku podlogu.
- Izvrsna otpornost na vremenske uvjete i UV zrake.
- Bijela boja postiže efekt "hladnog krova".
- Izvrsna termička otpornost (ostaje elastičan pri niskim i visokim temperaturama).
- Dobra kemijska otpornost.
- Izvrsna mehanička svojstva, visoka čvrstoća na vlak i kidanje.
- Elastičan (premoštava pukotine).
- Paropropusnost: membrana "diše" tako da se vlaga ne kondenzira ispod premaza.

### Područje primjene

- Za hidroizolaciju i zaštitu ravnih krovova od betona, metala ili drva.
- Za hidroizolaciju i zaštitu terasa, balkona i žardinjera.
- Za hidroizolaciju i zaštitu mostova i tribina na stadionima.
- Za hidroizolaciju i zaštitu prohodnih i provoznih površina.
- Za hidroizolaciju i zaštitu preko bitumenskih traka.

### Priprema podloge

- Temeljito očistite podlogu.
- Uklonite ulje, masnoće i slične kontaminante.
- Cementno mlijeko, labave čestice, premaz za oplata, premaz za vezivanje betona i sl., trebaju biti uklonjeni.
- Nepravilnosti na podlozi izravnajte odgovarajućim DRACO® FIX mortom.
- S obzirom na uvjete i vrstu podloge nanosite odgovarajući prajmer sukladno tehničkom listu:
  - Porozna podloga (beton i ostale mineralne podloge): DRACO® PRIMO 510
  - Vlažna porozna podloga: DRACO® PRIMO 850
  - Neporozna podloga (glazirane pločice i metal): DRACO® PRIMO 600
  - Bitumenska podloga: DRACO® PRIMO 530
- Spojevi i detalji se brtve poliuretanskim kitom DRACO® FLEX 525.
- Spojeve horizontalnih i vertikalnih površina se brtve butilnom trakom DRACO® BAND 120.

- Uvjeti za betonsku podlogu (standardni):
  - Tvrdća: R28 =15 MPa
  - Vlažnost: W < 10%

## Način primjene

- Upotrijebite električnu bušilicu niskog broja okretaja (300 o/min.). Za prskanje airless strojem (200-250 bara) proizvod razrijedite s 5-10% DRACO® PRIMO-a 590.
- Nanesite materijal s valjkom, četkom, gleterom ili strojno u najmanje dva sloja. Ne dozvolite da prođe više od 48 sati između dva premaza. Ako prođe više vremena (npr. više od 2 dana) ili niste sigurni u prijanjanje između slojeva upotrijebite DRACO® PRIMO 530.
- Veće površine ojačajte odgovarajućim DRACO® BAND armaturnim platnom s međusobnim preklapom od 10 cm.
- Temperatura zraka: od 5°C do 35°C.

Fizičke i tehničke karakteristike	ZNAČAJKA TEKUĆEG PREMAZA	SVOJSTVO	METODA
	Viskoznost (BROOKFIELD):	3000 – 6000 cps	EN ISO 2555 pri 25°C
	Gustoća:	1,30 – 1,40 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1675
	Vrijeme sušenja na dodir pri 25°C i 55% relativne vlažnosti:	6 sati	-
	Nanošenje novog sloja:	6 – 24 sati	-
	ZNAČAJKA UMREŽENOG PREMAZA	SVOJSTVO	METODA
	Radna temperatura:	-40 do +80°C	-
	Max. temperaturni šok:	200°C	-
	Tvrdoća:	70 Shore A	EN ISO 868
	Vlačna čvrstoća:	> 4,0 N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 527-3
	Postotak izduženja:	> 600 %	EN ISO 527-3
	Prionjivost za beton	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1542
	Test na UV zračenje:	Prošao	EOTA TR-10
	Termička otpornost (200 dana na 80°C):	Prošao	EOTA TR-11

## DEKLARIRANA SVOJSTVA PREMA ETA 17/0892 I ETAG 005 (dio 1 i 6)

BITNE ZNAČAJKE	VRIJEDNOSTI
Minimalna debljina:	1,2 mm
Faktor otpora difuziji vodene pare (μ):	≥ 1105
Otpornost na opterećenje vjetrom:	> 50 KPa
Otpornost na korijenje:	Nije primjenjivo
Sadržaj opasnih tvari:	Ne sadrži
Otpornost na klizanje:	Nije primjenjivo

BITNE ZNAČAJKE	DRACO GARD 500	DRACO GARD 500
Reakcija na požar:	Klasa E	
Vanjska otpornost na vatru:	Bkrov (t4)	
Očekivani radni vijek:	W3 (25 godina)	W2 (10 godina)
Upotreba u klimatskoj zoni:	S (zahtjevna)	
Opterećenje:	P1	P3
Nagib krova:	S1 do S4	
Minimalna temperatura površine:	TL3 (-20°C)	
Maksimalna temperature površine:	TH4 (90°C)	TH3 (80°C)
Otpornost na opterećenje vjetrom:	≥ 50 kPa	

## Potrošnja:

- Prosječna potrošnja 1,5 kg/m<sup>2</sup> za oba sloja bez ojačanja.
- Prosječna potrošnja 2 kg/m<sup>2</sup> za oba sloja s ojačanjem.
- Navedene vrijednost potrošnje su teoretske i ne uzimaju u obzir pripremu podloge.

## Trajnost i skladištenje

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

## Upozorenja

- DRACO® GARD 500 sadrži organska otapala. Upotrebjavajte 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

- Nije preporučljiv za hidroizolaciju bazena za plivanje u kontaktu s kemijski tretiranom vodom.

## Pakiranja

- Kante od 1 kg; 6 kg i 25 kg.