

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 oplate, 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 preklopom od 10 cm. Temperatura zraka: od 5°C do 35°C.

FIZIČKE I TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

ZNAČAJKA TEKUĆEG PREMAZA	SVOJSTVO	METODA
Viskoznost (BROOKFIELD):	2000 – 6000 cps	EN ISO 2555 pri 25°C
Gustoća:	1,30 – 1,50 g/cm ³	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:	-30 do +90°C	-
Max. temperaturni šok:	200°C	-
Tvrdoća:	>65 Shore A	ASTM D 2240 (15")
Vlačna čvrstoća:	> 4,0 N/mm ²	ASTM D 412
Postotak izduženja:	> 600 %	ASTM D 412
Prionjivost za beton	> 1,9 N/mm ²	EN 1542

DEKLARIRANA SVOJSTVA PREMA ETA-20/0780

BITNE ZNAČAJKE	VRIJEDNOSTI	
Očekivani radni vijek:	W2 (10 godina)	W3 (25 godina)
Minimalna debljina sloja:	1.6 mm	2.9 mm
Minimalna potrošnja:	2.4 kg/m ²	4.1 kg/m ²
Nagib krova:	S1 do S4 (od <5° do > 30°)	
BITNE ZNAČAJKE	SVOJSTVA KLASE	
Vanjska otpornost na vatru EN 13501-5	F krov	
Reakcija na požar EN 13501-1	E	
Sadržaj opasnih tvari:	Ne sadrži	
Faktor otpora difuziji vodene pare (μ)	μ≈1830	
Otpornost na opterećenje vjetrom:	≥ 50 kPa	
Opterećenje:	P1 do P3	P1 do P4
Klimatska zona:	M i S	
Minimalna temperatura površine:	TL3 (-20°C)	TL4 (-30°C)
Maksimalna temperatura površine:	TH4 (+90°C)	
Otpornost na korijenje:	Nije primjenjivo	
Otpornost na klizanje:	Nije primjenjivo	



POTROŠNJA

Prosječna potrošnja je 1,4 – 2,5 kg/m² za dva ili tri sloja. U slučaju ojačanja potrošnja može porasti. Navedene vrijednosti 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. 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

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

PAKIRANJA

Kante od 1,0 kg; 6,0 kg i 25,0 kg.