

## DRACO® FLEX 550

### JEDNOKOMPONENTNI POLIURETANSKI KIT NOVE GENERACIJE, BRZOG UMREŽAVANJA I BEZ OTAPALA

---

#### Opis proizvoda

DRACO® FLEX 550 je jednokomponentni, univerzalni i elastični poliuretanski kit za opću upotrebu koji se brzo umrežava u dodiru s vlagom iz zraka i stvara čvrstu, ali visoko elastičnu brtvu sa širokim temperaturnim rasponom aplikacija. Pogodan je za vertikalne i horizontalne spojeve. Proizvod je sukladan s ASTM C920, a dolazi u bijeloj i sivoj boji.

---

#### Prednosti

- Vrlo jednostavan, ekonomičan i brz za upotrebu.
- Pogodan za vertikalne i horizontalne spojeve.
- Jednokomponentan.
- Izvrsna otpornost na starenje.
- Moguće ga je prebojiti.
- Ostaje elastičan i do -40°C.
- Preporučljiv za upotrebu ispod vode.
- Dobra otpornost na mikroorganizme i razne kemikalije.
- Pogodan za pitku vodu.
- Dobra prionjivost na gotovo svaku podlogu bez prajmera.
- Specijalni prajmeri dostupni za bilo koju podlogu.

---

#### Područje primjene

- Brtvljenje u građevinarstvu.
- Automobilska industrija.
- Brodogradnja.
- Kontejneri.
- Klimatizacijski uređaji i ventilacije.
- Općenito kao industrijsko ljepilo.
- Brtvljenje spojeva oko vrata i prozora, na krovovima, između prefabriciranih elemenata, u spremnicima vode, u spojevima na podovima.
- Za beton, drvo, mramor, aluminij, čelik, keramiku, gips kartonske ploče, itd.

---

#### 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.
- Nema potrebe za prajmerom za većinu građevinskih podloga kao što su čvrsti i očišćeni beton, čelik, staklo, aluminij, itd.

- Na poroznim podlogama upotrijebite DRACO® PRIMO 510.
- Na vlažnim podlogama upotrijebite DRACO® PRIMO 520.
- Općenito je preporučljivo ispitivanje prionjivosti na licu mjesta.

## Način primjene

- Preporučljiva aplikacija na temperaturama od +5°C do +40°C. Kod hladnog vremena, spremite kit na 20°C, prije upotrebe.
- Ugradite okrugli polietilenski profil za ispunjavanje spojeva i kontrolu debljine kita.
- Za optimalne performanse odnos širine i debljine kita određuje se prema pravilu:
- Za reške širine do 1,0 cm debljina kita jednaka je širini kita, tj. reške.
- Za reške širine od 1,0 do 3,0 cm debljina kita jednaka je 1/2 širine kita, tj. reške.
- Za reške šire od 3,0 cm ne preporučujemo upotrebu kitova.
- Kit obradite odmah nakon aplikacije.

Fizičke i tehničke karakteristike	ZNAČAJKA	SVOJSTVO	METODA
Gustoća pri 20°C:		1,45 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 ISO 2811
Tvrdoća:		50 cP (Shore A)	ASTM D2240 / DIN 53505 ISO R868
Radna temperatura:		-40°C do +90°C	-
Max. temperaturni šok:		120°C	-
Temperatura kod nanošenja:		5°C do +40°C	-
Vrijeme sušenje pri 25°C i 55% relativne vlažnosti zraka:		0,5 – 1 sat	-
Brzina umrežavanja:		3 – 4 mm/dan	-
Izduženje pri pucanju:		> 500 %	ASTM 412 / DIN 52455
Vlačna čvrstoća pri 50% izduženja:		0,5 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D412 / DIN 52455
Vlačna čvrstoća pri 100% izduženja:		0,6 – 0,7 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D412 / DIN 52455
Rastezljivost:		> 90%	DIN 52458
QUV test ubrzanog starenja (4h UV, pri 60°C (UVB Lampe) i 4h COND pri 50°C:		Prolazi (nakon 2000 h)	ASTM G53
Toplinska otp. (100 dana, 80°C):		Prolazi	EOTA TR011
Toksičnost:		Nema, kad se umreži	-

## Potrošnja:

- Potrošnja DRACO® FLEX-a 550 od 600 ml po m':

ŠIRINA	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
DEBLJINA					
5 mm	24	12			
10 mm			4	3	2,4
15 mm					1,6

---

## Trajnost i skladištenje

- DRACO® FLEX 550 se može držati najmanje 12 mjeseci u originalnom neotvorenom pakiranju na temperaturama od 5°C - 25°C na suhom mjestu.

---

## Upozorenja

- Obrišite alat i opremu prvo s papirnatim ručnicima, zatim očistite upotrebom razrjeđivača DRACO® PRIMO 590.
- 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 pogodan za konstruktivne dilatacije.
- Nije preporučljiv na podlogama koje nisu čvrste.
- Iako ga je općenito moguće prebojati, preporučuje se ispitivanje kompatibilnosti boje.
- Na vlažnoj podlozi je potreban specijalni prajmer.

---

## Pakiranja

- Kartuša od 300 ml.
  - Kobasica od 600 ml.
-