

BIT 610

BPP elastoplastomerna bitumenska membrana za mostove

OPIS PROIZVODA

DRACO® BIT 610 je BPP bitumenska membrana ojačana poliesterom, dobivena od destiliranog bitumena modificiranog elastomernim i plastomernim polimerima. Ojačana je posebnim netkanim poliesterskim pletivom velike težine koji, gotovom proizvodu, daje vrlo visoke mehaničke performanse. Membrana je s gornje strane posuta pijeskom radi bolje adhezije sljedećeg sloja, a s donje strane folijom za lakšu ugradnju. Proizvod je pogodan za hidroizolaciju mostova, vijadukata i parkirališta. Certificiran je prema standardu EN 14695.

PREDNOSTI

- Odlična otpornost na probijanje.
- Vrlo visoke mehaničke performanse.
- Veliko uzdužno i poprečno istežanje.

PODRUČJE PRIMJENE

- Hidroizolacija mostova, vijadukata i parkirališta.
- Hidroizolacija temelja.

PRIPREMA PODLOGE

- Očistite podlogu. Uklonite ulje, masnoću, prašinu, led i slične kontaminante.
- Podloga mora biti čvrsta, suha, glatka i bez lomljivih dijelova. Sve eventualne nepravilnosti potrebno je popuniti odgovarajućim materijalima (epoksidnim mortom).
- Na svim kutovima potrebno je izvesti holker od epoksidnog morta.
- Sve spojeve mosnih greda koje nisu jednako nivelirane poravnajte epoksidnim mortom.
- Na tako pripremljenu podlogu nanosite hladni bitumenski prednamaz u jednom sloju.

NAČIN PRIMJENE

- Nakon potpunog isparavanja otapala iz prajmera (minimalno 24 sata) može se krenuti s ugradnjom hidroizolacijske bitumenske membrane **DRACO® BIT 610**.
- Rolu je potrebno pozicionirati i odrolati, pazeći da polietilenska folija bude okrenuta prema podlozi, uz poravnanje membrane nakon čega se membrana ponovno zarola.
- Bitumenska traka **DRACO® BIT 610** se ugrađuje postupkom varenja s otvorenim plamenom. Membrana se polagano odmotava i njena donja površina zagrijava dok se folija s otisnutom grafikom topi. Rola je spremna za lijepljenje na podlogu kada je grafika deformirana, ali vidljiva.
- Uzdužni rubovi trake moraju se preklapati najmanje 10 cm, a poprečni 15 cm.
- Preklope, dok su još vrući, potrebno je pritisnuti zidarskom žlicom okruglog završetka kako bi se osiguralo brtvljenje i zagladio rastopljeni bitumen koji je iscurio iz preklopa.
- Asfalt se ugrađuje valjanjem direktno na ugrađenu bitumensku hidroizolaciju. Zbijanje asfalta izvodi se odmah nakon razastiranja posebnim gumenim valjcima kako bi se postigla maksimalna povezanost hidroizolacijskog sloja i asfalta.

FIZIČKE I TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

ZNAČAJKA TEKUĆEG PREMAZA	SVOJSTVO	USKLAĐENA TEHNIČKA SPECIFIKACIJA
Tip ojačanja:	Poliesterska mrežica	-
Vidljive nepravilnosti:	Zadovoljava	EN 1850-1
Dužina:	≥ 7,5 m (-1%)	EN 1848-1
Širina:	≥ 1,0 m (-1%)	EN 1848-1
Pravocrtnost membrane:	Zadovoljava	EN 1848-1
Debljina:	5 mm (-0,2 mm)	EN 1849-1
Vanjska otpornost na vatru:	F _{roof}	EN 13501-5
Reakcija na požar:	Klasa F	EN 13501-5
Točka razmekšavanja (Ring&ball):	> 150°C	ASTM – D36
Maksimalna vlačna čvrstoća:		
- uzdužno:	1250 N/50 mm (-20%)	EN 12311-1
- poprečno:	1050 N/50 mm (-20%)	
Izduženje pri slomu:		
- uzdužno:	50 % (-15 %)	EN 12311-1
- poprečno:	50 % (-15 %)	
Otpornost na udarce (metoda A):	1750 mm	EN 12691
Otpornost na statička opterećenja:	25 kg	EN 12730
Otpornost na kidanje:		
- uzdužno:	220 N (-30 %)	EN 12310-1
- poprečno:	220 N (-30 %)	
Dimenzijska stabilnost:		
- na 80°C:	≤ 0,5	EN 1107-1
- na 160°C:	≤ 1,0	
Fleksibilnost pri niskim temperaturama:	-15°C	EN 1109
Otpornost tečenju na povišenoj temperaturi:	140°C	EN 1110
Fleksibilnost pri niskim temperaturama nakon starenja:	-15°C (+10°C)	EN 1296 + EN 1109
Otpornost tečenju na povišenoj temperaturi nakon starenja:	140°C (-10°C)	EN 1296 + EN 1110
Apsorpcija vode:	< 1%	UNI EN 14223
Čvrstoća prijanjanja:	≥ 0,4 N/mm ²	UNI EN 13596
Posmična čvrstoća:	0,17 N/mm ²	UNI EN 13653
Sposobnost premoštenja pukotina:	NPD	UNI EN 14224
Otpornost na zbijanje asfaltnog sloja:	Zadovoljava	UNI EN 14692
Otpornost na lijevani asfalt:	NPD	UNI EN 14693
Otpornost na dinamički pritisak vode:	Zadovoljava	UNI EN 14694



TRAJNOST I SKLADIŠTENJE

- Role **DRACO® BIT-a 610** se skladište i transportiraju u uspravnom položaju.
- Skladištiti na suhom mjestu zaštićenom od izravnog djelovanja sunca.

UPOZORENJA

- **DRACO® BIT 610** moraju ugrađivati radnici s iskustvom u ugradnji bitumenskih membrana.
- 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

Role: 1,0 x 7,5 m; debljine 5 mm.