

AKWALAN

JEDNOSLOJNA MEMBRANA ZA HIDROIZOLACIJU KROVOVA

OPIS

AKWALAN je visokokvalitetna ekološka jednoslojna hidroizolacijska membrana od sintetičke gume (TPO-a), energetski učinkovite reflektirajuće bijele ili sive boje, trajno otporna na UV zrake, većinu kemijskih spojeva, mikroorganizme i korijenje. Membrana je punoplošno armirana gustim poliesterskim pletivom, potpuno homogena i trajno stabilne strukture cijelog presjeka. Zadržava trajnu dimenzionalnu stabilnost u ekstremnim temperaturnim rasponima, uz visoke otpornosti na sile vlačnih naprezanja i točkastih proboja.

GDJE SE UPOTREBLJAVA

Za hidroizolaciju krovova kao izložena ili opterećena membrana.

PREDNOSTI I KORISTI

- Otporna na UV zračenje
- Podnosi ekstremne temperaturne oscilacije.
- Zagrijava se par stupnjeva više od okolnog zraka – hladni krov.
- Mogućnost ugradnje tijekom čitave godine.
- Jednostavna obrada kritičnih detalja.
- Neškodljiv za okoliš.
- Izbor boja (na zahtjev).

PRIPREMA PODLOGE

Krovnna podloga treba imati odgovarajuću čvrstoću i krutost za nošenje opterećenja od tereta, vjetra, snijega itd., bez da se prelazi maksimalno moguće opterećenje. Udaljenost između nadozida, na spojevima krova i zida, prodora od cijevi i ventilacije itd., treba biti najmanje 0,5 m kako bi bilo dovoljno prostora za sigurno varenje detalja. Za sprečavanje ležeće vode na krovnoj površini, kosina prema odvodima, slivnicima i ostalim drenažnim jedinicama treba biti najmanje 1:100. Krovne odvođe treba postaviti na najnižim točkama krova. Prije početka postavljanja membrane, odvođi i prodori trebaju biti postavljeni na krov. Dilatacije trebaju biti definirane. Kako bi se omogućilo ravnomjerno i kontinuirano varenje rubova membrane, sve razlike u visini podloge, npr. preko spojeva starih bitumenskih traka, treba izravnati. Prije početka radova, podloga treba biti suha, čista i bez leda ili snijega. Krhotine, oštri predmeti itd. moraju biti uklonjeni pažljivim metenjem ili usisavanjem prije postavljanja membrane.

APLIKACIJA PROIZVODA

Spajanje membrana se vrši s opremom za varenje na vrući zrak tipa Leister ili slične. Vrsta stroja ovisi o aplikaciji. Ako je membrana izložena vanjskim utjecajima više od 24 sata, neophodno je očistiti rubove membrane prije varenja odgovarajućim sredstvom. Odrezani rubovi se brtve tekućim TPO-om. Na svojim završecima membrana se vari na pocinčane limove presvućene istim polimerom od kojeg je izrađena membrana. Ugrađuju se slivnici i prirubnice za obradu prodora od TPO-a, na čije plašteve se vari membrana.

PREDOSTROŽNOSTI

AKWALAN ne sadrži nikakve štetne ili po zdravlje opasne sastojke. Kod varenja ne ispušta štetne plinove.

PAKIRANJE

Role: 1,2 mm x 1,52 m i 2,44 m x 30,5 m.

1,5 mm x 1,52 m i 2,44 m x 30,5 m.

Tekućina za brtvljenje odrezanih rubova membrane: 3,0 lit./kanta.

Kit za brtvljenje spojeva membrane: 0,33 lit./kartuša.

Sredstvo za čišćenje membrane: 5,00 lit./kanta.

Akwalan lim (TPO): table 3,05 x 1,22 m.

SKLADIŠTENJE I TRAJNOST

Očekivani radni vijek ugrađene i izložene AKWALAN membrane je 40 godina. Skladištite ga na suhom mjestu.

FIZIČKE I TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

DEKLARIRANA SVOJSTVA PREMA EN 13956:2012:

ZNAČAJKA		SVOJSTVO			USKLAĐENA TEHNIČKA SPECIFIKACIJA
		1.2 mm	1.5 mm	Jedinica	
Reakcija na požar	EN 13501-1	E	E		EN 13956:2012
Vanjska otpornost na vatru	EN 13501-5	B roof (t1)	B roof (t1)		
Vodonepropusnost	EN 1928	Prolaz	Prolaz	kPa	
Otpornost na istezanje uzdužno poprečno	EN 12311-2	≥ 1200 ≥ 1000	≥ 1400 ≥ 1200	N/50 mm	
Izduženje	EN 12311-2	≥ 20	≥ 20	%	
Otpornost na udarce tvrda podloga meka podloga	EN 12691	400 1000	500 1200	mm	
Otpornost na statičko opterećenje	EN 12730	20	20	kg	
Otpornost na trganje uzdužno poprečno	EN 12310-2	≥ 500 ≥ 400	≥ 500 ≥ 400	N	
Otpornost spoja na guljenje uzdužno poprečno	EN 12316-2	300 300	400 200	N/50 mm	
Otpornost spoja na pucanje uzdužno poprečno	EN 12317-2	1000 1000	1300 1000	N/50 mm	
Pregibljivost pri niskoj temperaturi	EN 495-5	-40	-40	°C	
UV izlaganje	EN 1297	Prolaz	Prolaz	h	
Utjecaj kemikalija i vode	EN 1847	Na zahtjev	Na zahtjev		