

## AKWALAN LT

### JEDNOSLOJNA MEMBRANA ZA HIDROIZOLACIJU KROVOVA

#### OPIS

AKWALAN LT je visokokvalitetna ekološka jednoslojna hidroizolacijska membrana od sintetičke gume (TPO-a), energetski učinkovite reflektirajuće sive boje, izrazite otpornosti na UV zrake, većinu kemijskih spojeva, mikroorganizme i korijenje. Membrana je punoplošno armirana poliesterskom mrežicom. Gornji svjetlo sivi sloj karakterizira vrlo visoka otpornost na oborine i UV zrake dok donji, crni sloj, karakterizira visoka mehanička otpornost.

#### 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.
- Fleksibilnost na nižim temperaturama.
- Jednostavna obrada kritičnih detalja.
- Neškodljiv za okoliš.
- Visoka mehanička otpornost.

#### 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 odvode treba postaviti na najnižim točkama krova. Prije početka postavljanja membrane, odvodi 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 priрубnice za obradu prodora od TPO-a, na čije plašteve se vari membrana.

## PREDOSTROŽNOSTI

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

## PAKIRANJE

Role: 1,2 mm x 1,05 m i 2,10 m x 25,0 m.

1,5 mm x 1,05 m i 2,10 m x 20,0 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

Skladištite role horizontalno, na suhom mjestu, uvijek paralelno nikad ukriženo.

## FIZIČKE I TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Deklarirana svojstva prema EN 13956:2012:

ZNAČAJKA		SVOJSTVO			USKLAĐENA TEHNIČKA SPECIFIKACIJA
		1.2 mm	1.5 mm	Jedinica	
Vanjska otpornost na vatru	EN 13501-5	Bkrov(t1)	Bkrov(t1)		EN 13956:2012
Vodonepropusnost	EN 1928(B)	Prolaz	Prolaz	kPa	
Otpornost na istezanje	EN 12311-2	≥ 1100	≥ 1100	N/50 mm	
Izduženje	EN 12311-2	≥ 15	≥ 15	%	
Otpornost na udarce	EN 12691	>450	>800	mm	
Otpornost na statičko opterećenje	EN 12730	>20	>20	kg	
Otpornost na trganje	EN 12310-2	≥ 300	≥ 300	N	
Otpornost spoja na guljenje	EN 12316-2	>200	>200	N/50 mm	
Otpornost spoja na pucanje	EN 12317-2	>600	>600	N/50 mm	
Pregibljivost pri niskoj temperaturi	EN 495-5	-40	-40	°C	
UV izlaganje	EN 1297	Prolaz	Prolaz	h	
Otpornost na korijenje	EN 13948	Prolaz	Prolaz		