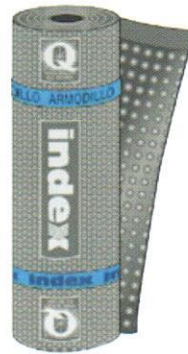


ARMODILLO

Divizija 1 / linija 1

Specijalne hidroizolacije, multi funkcionalne polimer-bitumenske membrane. Plastomerne i ojačane hidroizolacije za zaštitu temeljnih zidova u tlu



Kada primjeniti?

ARMODILLO se koristi za hidroizolaciju, drenažu i zaštitu zidova - sve u jednom proizvodu.

Opis i rješenja

ARMODILLO je Index membrana sa integriranim funkcijama za zaštitu i drenažu hidroizolacije. Rješava probleme hidroizolacije, mehaničke zaštite i drenaže i to sa samo jednim proizvodom. **ARMODILLO** je membrana proizvedena od sastojka koji sadrži destilirani bitumen, selektiran za industrijsku upotrebu sa velikim postotkom elastomernih i plastomernih polimera u kojima je disperziran bitumen sa najkonzistentnijim sastojcima. Membrana je ojačana na udarne sile i trganje sa nepečenom poliesterskom tkaninom s visokim vrijednostima za izduženje. Gornja strana membrane je armirana sa otpornim i elastičnim polimer-bitumenskim pločama te štite membranu od perforacija dok se ugrađuje plamenikom, a u isto vrijeme formira efikasnu drenažnu mrežu koja omogućava vodi drenažu do perimetarne drenaže te tako zaustavlja opasnost od vučne sile. Ako su ploče paljene plamenikom postaju prionjivije i time se bolje lijepe za izolacijske panele te nepečene tkanine i ostale materijale na membrani. ARMODILLO čini lijepljenje membrane na temeljne zidove lakim i s malim šansama za pregorijevanje membrane. Membrana je također i izvrsna parna brana. Donja strana membrane je presvučena slojem Flamina, plastični film koji se topi usljed grijanja plamenikom.

ARMODILLO POLIESTERE se može upotrijebiti na ravnim i vertikalnim dijelovima zgrade bilo samostalno ili u kombinaciji s više membrane i to kao zaštitno-drenažni sloj. Specijalna konfiguracija gornje strane štiti membranu dok se polaže podzemno, a za koji postoje dva sistema:

- **DRY-OUT:** za hidroizolaciju i drenažu temeljnih zidova
- **DRY-IN:** za zaštitu i sanaciju podruma (postava iznutra)

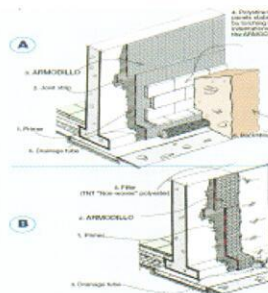
DRY-OUT sistem

Index-ov system za hidroizolaciju i drenažu vanjske strane temeljnih zidova. Postoji u kombinaciji sa sljedećim proizvodima:

- **ARMODILLO POLYESTER**
- **EXPANDED POLYSTYRENE** ili **FILTRO/P** panels

Prvo navedeni se punoplošno lijepe na zid koji se hidroizolira sa čepečastom stranom prema van. Trake se preklapaju i lijepe sa strane udužno uz preklop membrane koja je prethodno bila zalijepljena na zid. Spojevi na početku trake se lijepe za 14 cm traku od membrane ojačane poliestrom koja se prethodno zalijeplila za zid. Teži dijelovi i spojevi se realiziraju pomoću glatke membrane linije TESTUDO. Položena traka se štiti sa panelima polistirena učvršćenih za ARMODILLO. Ne treba koristiti čavle ili ljepila za polistiren već jednostavno s plamenikom zagrijati vanjsku stranu membrane i na to pritisnuti polistiren.

U ovom slučaju kreira se zračni drenažni prostor kao i efektivni zaštitni sloj koji štiti od zemlje i tangentnih sila uzrokovanih slijeganjem zemlje. Filtrirajuća ne pečena tkanina se može koristiti umjesto ploča polistirena koji hvata najmanje dike zemlje koji bi mogli zaštopati drenažni kanal. Postavlja se na način da se griju armirane ploče te utiskivanjem tkanine na membranu.

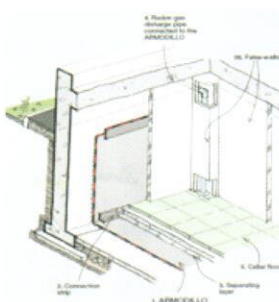


DRY-IN sistem

Index-ov system za obnovu vlažnih podruma iznutra kad je to ne moguće izvana. Ovaj sistem se sastoji od:

- **ARMODILLO** sa naboranom stranom prema površini koja se izolira. S plamenikom obraditi armiranu stranu i fiksirati trake na zidove i pod. Površine pri ugradbi moraju biti suhe. Preklopi na trakama se lijepe varenjem dok se preklopi početka i kraja traka ne preklapaju već lijepe na 14 cm široku poliestersku ojačanu membranu. Teži dijelovi i spojevi se realiziraju pomoću glatke membrane linije TESTUDO.

ARMODILLO je nepromočiv za vodu i plin, te kao što se vidi na slici drenažni zračni prostor se formira između vlažne površine i membrane kroz koju se drenira vlaga, plinovi itd.. Nakon tako položene hidroizolacije se može prekriti tradicionalnim ili prefabriciranim konstrukcijskim materijalima.



Način uporabe

ARMODILLO se postavlja na temeljne zidove metodom vrućeg lijepljenja, ali se isto tako može čavlati iako to čini membranu skloniju trganju u sistemu gdje je membrane pokrivena zemljom i dok se zemlja sliježe.

Reference

