

UNITEC

Membrană hidroizolantă modificată APP

Membrană hidroizolantă pre-fabricată realizată din bitum și polimeri plastomerici (APP) având o armătură de poliester neșesut cu o singură fibră, care oferă membrane caracteristici mecanice bune și stabilitate dimensională excelentă.

Versiunile V au o armare din fibră de sticlă cu o stabilitate dimensională excelentă.

Versiunile PA sunt auto-protejate pe fața superioară cu ardezie minerală, care reduce absorbția de căldură superficială îmbunătățind durabilitatea membranei. Versiunile auto-protejate au margine secundară de 10 cm iar la cerere, o margine principală de 15 cm, pentru a îmbunătăți aderența între foi.

Metode de aplicare :

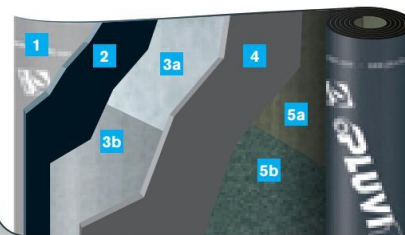
Pentru aplicarea membranei utilizarea căldurii se face în general cu ajutorul unui arzător cu gaz sau aparat cu aer cald. Folosiți dispozitive de protecție prevăzute de lege. Aplicarea căldurii nu este indicată atunci când materialele sunt sensibile la căldură (izolație de polistiren).

- Coordonați operațiunile în așa fel încât să nu provocați deteriorarea elementelor de construcție și a structurii de bază. Evitați să lăsați structura peste noapte sau pentru perioade de întreruperi de lucru prelungite fără să fie sigilată în mod corespunzător.
- Suprafața de aplicare nu trebuie să aibă adâncituri, pentru a evita băltirea apei și trebuie să aibă pantă suficientă pentru a garanta o scurgere bună a ploii. În mod normal, acest lucru se obține cu o pantă de 1,5%.
- Canalele de scurgere a apei ar trebui să fie suficient de mari pentru a permite apei de ploaie să fie eliminată în mod eficient.
- Pregătiți substraturi de ciment, inclusiv verticale și detalii, cu un grund bituminos, fie cu pensula sau fără aer, aprox. 300/400 gr / m².
- Lăsați acest strat să se usuce înainte de a începe orice altă operațiune.
- Pentru construcții prefabricate, se aplică o bandă de armare potrivită de-a lungul tuturor îmbinărilor. În prezența îmbinărilor, panourilor prefabricate sau a punților metalice, trebuie luate în considerare îmbinări de dilatare adecvate.

Membranele trebuie să fie aplicate pe stratul suport complet lipit. În orice caz, atunci când este aproape capul învelișului membrana trebuie aplicată pentru cel puțin 100 cm; în plus toate detaliile, perimetrele, verticalele, modificarea pantei, precum și zona de proiectare trebuie să fie complet lipite.

Stratificare

1. Membrană PE
2. Masă de impermeabilizare
- 3a. Țesătură din poliester cu un singur fir compus
- 3b. Armare din fibră de sticlă
4. Masă de impermeabilizare
5. Finisaj din nisip sau talc
6. Finisaj mineral



Domenii de utilizare

EN 13707 Acoperișuri continue (Certificat nr. GB14/92056)

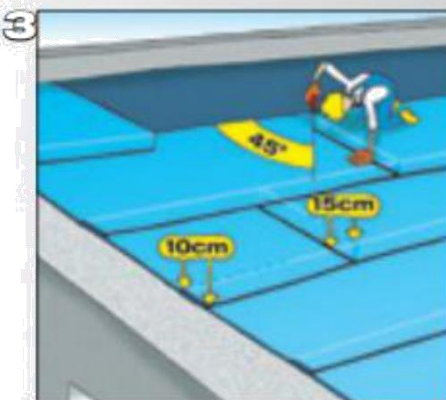
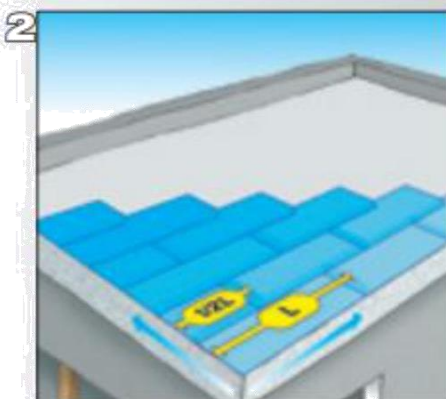
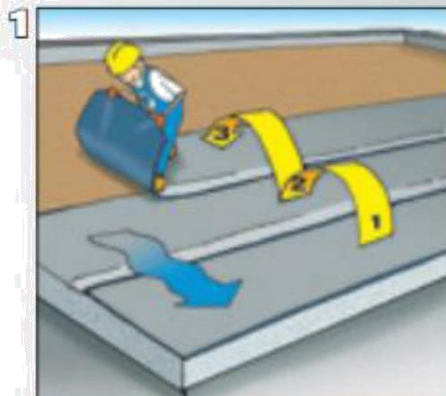
	Nr. înveliș			Metodă de aplicare						Tip de aplicare			Tip				
	Singur strat	Dublu strat	Multi strat	Arzător	Aer cald	Combinat (Arzător/Aer cald)	Lipici fixare la rece	Fixare mecanică	Adeziv termo/ Auto lipire	Lipire completă	Lipire parțială	Întindere flexibilă	Înveliș complementar	Înveliș superior	Protecție înaltă	Anti-bază	Alte întrebuințări
UNITEC P 3 MM		*	*	*				*		*		*					
UNITEC P 4 MM		*	*	*				*		*		*	*				
UNITEC V 3 MM		*	*	*					*			*					
UNITEC V 4 MM		*	*	*					*			*					
UNITEC P 3 KG/M ²		*	*	*				*		*		*					
UNITEC P 4 KG/M ²		*	*	*				*		*		*					
UNITEC PA 4.0 KG/M ²		*	*	*					*				*				
UNITEC PA 4.5 KG/M ²		*	*	*					*				*				
UNITEC V 3 KG/M ²		*	*	*					*			*					
UNITEC V 4 KG/M ²		*	*	*					*			*					

EN13859-1 Sub țiglă

UNITEC PA 4.0 KG/M ²	*	*	*	*						*				*			
UNITEC PA 4.5 KG/M ²	*	*	*	*						*				*			

Membrana de impermeabilizare pe bază de bitum și polimeri distilate, așa cum se arată în această fișă de date nu necesită eliberarea unui MSDS, deoarece nu conține substanțe periculoase. Fișă de date a informațiilor pentru utilizarea corectă a produselor este disponibilă.

Aplicare



Aplicare:

- Pe suprafețe pe bază de ciment și similare se aplică, cu rola sau fără aer, grund bituminos, consum aproximativ 300 gr/m².
- Aplicați cu arzătorul o bandă de 25 cm de membrană armate cu poliester de-a lungul tuturor cadrelor verticale în sus.
- Pentru a avea toate suprapunerile cu panta, poziționați membrana întotdeauna pornind de la punctul cel mai jos. (Desen N1).
- Poziționați foile membranei eșalonate, evitând să se creeze suprapuneri împotriva pantei și a canalelor de scurgere. (Desen N2).
- Tăiați colțurile foii de membrană care vor fi stabilite în conformitate cu foaia de colț la un unghi de 45° (10 x 10 cm). (Desen N3).
- Îmbinările, atât secundare cât și principale, trebuie să fie suprapuse cu 10 și 15 cm (Desen N3).
- Al doilea strat al membranei se va aplica desfăcut și peste prima, întotdeauna în aceeași direcție, și cca. 1/4 din lungimea sa din foaia anterioară. (Desen N4)
- Membrana bituminoasă va fi aplicată cu un arzător de gaz pe substrat. Este necesar să se încălzească întreaga suprafață, cu excepția îmbinării secundare și principale, asigurându-se că compusul formează o masă lichidă în fața rolei pentru a se asigura că îmbibă orice porozitate superficială.
- Îmbinarea secundară (10 cm) și îmbinarea principală (15 cm) vor fi sudate prin căldură cu un arzător corespunzător; în timpul acestei etape suprapunerile trebuie să fie presate cu ajutorul unei role (15 kg), din care ar trebui să curgă un șir de picături, evitând prin urmare, să fie nevoie să se netezească suprapunerile.
- Aplicați foaia de membrană verticală asigurându-vă că acesta se suprapune cu cea orizontală de cel puțin 10 cm, încălzind-o cu un arzător cu gaz și presați cu paletă până când apare un șir de picături de compus de dedesubt.
- Înălțimea verticalelor trebuie să fie echivalentă sau mai mare decât suprafața finisată cu cel puțin 15 cm.

Recomandări

Pentru a utiliza cele mai bune caracteristici tehnice ale membranelor bituminoase și pentru a garanta performanța maximă și durabilitatea lucrărilor unde sunt folosite, trebuie respectate câteva reguli simple, dar fundamentale.

- Rolele trebuie să fie depozitate în poziție verticală, preferabil în interior într-o zonă

uscată și aerisită, departe de surse de căldură și trebuie să se evite așezarea lor una deasupra celeilalte pentru a evita eventualele deformări care pot compromite aplicarea. Atunci când se depozitează în ambalajul original, paletii nu trebuie stivuiți.

- Rolele trebuie păstrate într-o zonă de depozitare caldă sau încălzită în timpul

aplicării; dacă lucrabilitatea materialului se deteriorează sau devine rigidă și dificil de instalat în timpul aplicării, acestea ar trebui să fie returnate în zona de depozitare încălzită și substituite cu noi role. Rolele care sunt stocate temporar pe acoperiș, înainte de aplicare, trebuie să fie păstrate ridicate fiind lăsate pe paletii lor

și trebuie să fie acoperite și protejate de intemperii.

- Suprafața de aplicare trebuie să fie netedă uscată și curată.

• Suprafața de aplicare trebuie să fie tratată în prealabil cu o amorsă bituminoasă adecvată, pentru eliminarea prafului și pentru a îmbunătăți aderența membranei.

- Suprafața de aplicare nu trebuie să aibă adâncituri, pentru a evita bălțirea apei și trebuie să aibă pantă suficientă pentru a garanta o scurgere bună a ploii (min. 1.5%).

• În situații de aplicare pe suprafețe verticale superioare mai mari de 2 metri sau pe substraturi foarte înclinate, se aplică elemente de fixare corespunzătoare la îmbinările principale, după care acestea vor fi sigilate atunci când vor lua foc îmbinările principale.

- Aplicarea trebuie să fie efectuată la temperaturi mai mari de 5° C.

• Aplicarea trebuie să fie întreruptă în condiții meteorologice nefavorabile (umiditate ridicată, ploaie, etc.).

• Materialele minerale fără auto-protecție sau P+V, folosite ca strat superior (foaie de capac), pot fi vopsite cu un strat de aluminiu pentru a îmbunătăți și extinde performanța și speranța de viață, iar materialului ar trebui să ii se permită să se oxideze aprox. 3-6 luni înainte de a fi acoperit. O alternativă, în funcție de tipul de construcție, ar fi să se utilizeze protecții grele (pavaje plutitoare, piatră, etc.).

- Paletii pe care sunt ambalate rolele sunt destinați utilizării normale de depozitare.

• Materialele de pe stoc trebuie rotite în ordinea intrării și ieșirii lor.

Date tehnice :

Caracteristici tehnice	Unitate de măsură	Normă de referință	P				PA				V				Toleranță
Tipul armării			Poliester cu un singur fir								Fibră de sticlă				
Finisaj fața superioară			Nisip sau talc				Mineral*				Nisip sau talc				
Finisaj fața inferioară			Membrană PE												
Lungime	m	EN1848-1	10-1%												
Lățime	m	EN1848-1	1-1%												
Grosime	mm	EN1849-1	3	4							3	4			±5%
Greutate	Kg/m ²	EN1849-1			3	4	4,0	4,5					3	4	±10%
Flexibilitate rece	°C	EN1109	-5												
Rezistență flux	°C	EN1110	120												
Rezistență flux după învechire	°C	EN1296						110							-10°C
Rezistență rupere L/T	la N/5 cm	EN12311-1	400/300				300/200				-20%				
Alungire rupere L/T	la %	EN12311-1	35/35				2/2				-15 -2				
Rezistență rupere L/T	la N	EN12310-1	120/120				70/70				-30%				
Stabilitate dimensională	%	EN1107-1	-0,3				NPD								
Pierdere minerale	%	EN12039						30							
Rezistență la foc		EN13501-5	ACOPERIȘ F												
Reacție la foc		EN13501-1	F												
Rezistență rupere după învechire L/T	la N/ 5cm	EN 1296								NPD					-20%
Alungire rupere după învechire L/T	la %	EN1296								NPD					-15
Impermeabilitate după învechire artificială	kPa	EN1296								60					
Etanșeitate apă	kPa	EN1928								60					

Dimensiuni și ambalare

	Kg/m ²	Kg/m ²						Kg/m ²	Kg/m ²	Kg/m ²
Mărime role [m]	10x1	10x1	10x1	10x1	10x1	10x1	10x1	10x1	10x1	10x1
Role per palet				25	33	25	30	30	42	33
Metrii pătrați per palet [m ²]	420	330	330	250	330	250	300	300	420	330

Dimensiunile și ambalarea pot varia în funcție de transport.

Datele tehnice prezentate se bazează pe valorile medii obținute în timpul producției. Pluvitec își rezervă dreptul de a schimba sau a modifica valorile nominale fără o notificare prealabilă sau consiliere.

*Este imposibil de a garanta uniformitatea culorii pe membranele minerale auto-protejate, la fel nici furnizorii nu garantează acest lucru. Toate membranele auto-protejate finite sunt supuse variațiilor de culoare în timp, datorită expunerii la agenții atmosferici. În mod normal, aceste variații în timp vor deveni treptat uniforme.