

Supertorch

Membrană hidroizolantă

Produs:

Membrană hidroizolantă prefabricată realizată din bitum distilat și polimeri plastomeri (APP) cu armare din poliester compozit ce asigură rezistență mecanică și stabilitate dimensională excelentă. Versiunile V și VA au armare cu fibră de sticlă, cu stabilitate dimensională excelentă.

Versiunile VA și VP au finisaj mineral protector ce reduce absorbția de căldură pe suprafață și îmbunătățește durabilitatea membranei. Versiunile cu finisaj mineral au un strat lateral niefinisat de 10 cm pentru îmbunătățirea aderenței între membrane alăturate.

Metode de aplicare :

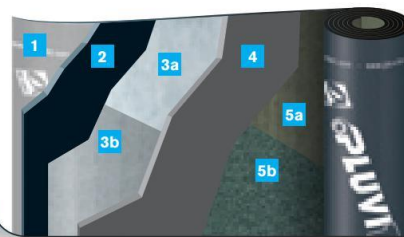
Membranele bituminoase se aplică la cald, cu utilizarea unui arzător adecvat sau un dispozitiv cu aer cald. Aplicarea la cald nu este recomandată atunci când stratul suport este sensibil la căldură (exemplu polistiren).

- Operațiunile trebuie coordonate în așa fel încât elementele constructive și stratul suport să nu fie deteriorate. Evitați expunerea suprafețelor fără izolație finalizată, peste noapte sau pentru perioade lungi de timp.
- Suprafața finală nu trebuie să aibă adâncituri care să favorizeze bălțirea apei pe suprafață. Suprafața finală trebuie să aibă o pantă adecvată pentru direcționarea apei de ploaie. În mod normal aceasta se obține cu o pantă de minim 1,5%.
- Scurgerile trebuie să fie în număr adecvat și corect dimensionate pentru preluarea eficientă a întregii cantități de apă de ploaie.
- Suprafețele pe bază de ciment, orizontale sau verticale, trebuie pregătite adecvat prin aplicarea de amorsă bituminoasă, cca. 300 – 400 g/m².
- Stratul de amorsă aplicat trebuie să fie uscat înainte de aplicarea straturilor următoare.
- La aplicarea pe suprafețe din elemente prefabricate plasă de armare trebuie aplicată pe rosturi. Rosturile de dilatare trebuie abordate cu soluții și porduse adecvate.


Membranele trebuie aplicate pentru aderență completă cu stratul suport.

Stratificare

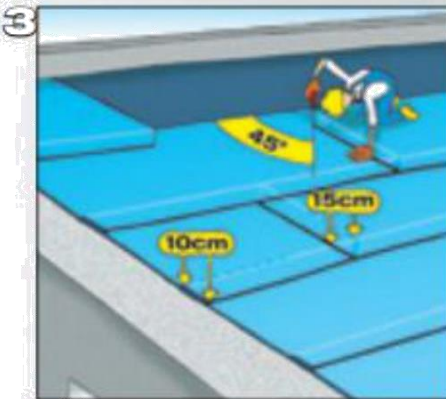
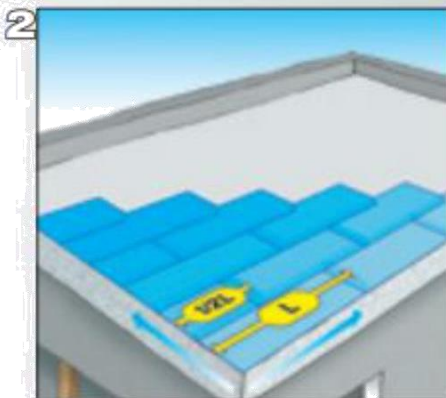
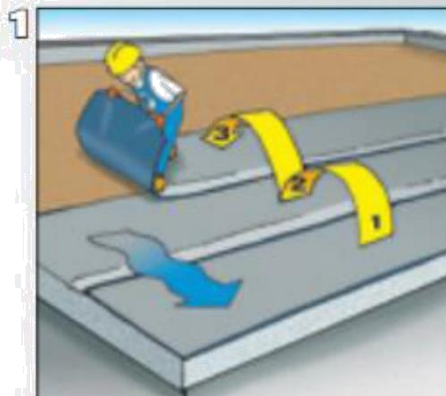
1. Strat PE
2. Masă hidroizolantă
- 3a. Plasă de armare poliester compozit
- 3b. Plasă de fibră de sticlă
4. Masă hidroizolantă
- 5a. Finisaj nisip sau talc
- 5b. Finisaj mineral ardezie



Utilizare

Utilizare	Certificare CE					Nr. straturi			Aplicare			Tip aplicare			Tip								
	EN13707 Substrat ciment	EN13859-1 Sub țiglă	EN13970 Barieră vapori	EN13969 Pereți	Alte utilizări	Un strat	Două straturi	Multistrat	Arzător	Aer	Combinat arzător / ar cald	Lipire la rece	Fixare mecanică	Autoadeziv	Aderență completă	Aderență parțială	Fără aderență	Strat suplimentar	Strat final	Protecție extremă	Anti rădăcină	Alte utilizări	
 INTRON CERTIFICATE Organism notificat 0958	■	■	■	★																			
	■	■	■	★			●	●	●				●		●			●					
	■	■	■	★			●	●	●				●		●			●					
	■	■	■	★			●	●	●				●		●			●					
	■	■	■	★			●	●	●				●		●			●					
SUPERTORCH P 3.0 KG/M ²	■	■	■	★			●	●	●				●		●			●					
SUPERTORCH P 4.0 KG/M ²	■	■	■	★			●	●	●				●		●			●					
SUPERTORCH PA 4.0 KG/M ²	■	■	■	★			●	●	●				●		●			●					
SUPERTORCH PA 4.5 KG/M ²	■	■	■	★			●	●	●				●		●			●					
SUPERTORCH V 3 KG/M ²	■	■	■	★			●	●	●				●		●			●					
SUPERTORCH V 4.0 KG/M ²	■	■	■	★			●	●	●				●		●			●					
SUPERTORCH VA 4.0 KG/M ²	■	■	■	★			●	●	●				●		●			●					

Aplicare



Aplicare:

- Straturile suport pe bază de ciment se aplică amorsă bituminoasă, cca. 300 g / m².
- Se aplică la cald o fâșie de 25 cm pe perimetrul suprafețelor verticale adiacente suprafeței.
- Membranele se poziționează începând cu punctul cel mai de jos (fig. 1).
- Membranele se poziționează perpendicular pe direcția pantei (fig. 2).
- Colțurile membranei ce se poziționează sub altă membrană se taie la unghi de 45⁰, 10 x 10 cm (fig. 3).
- Al doilea strat se aplică decalat cca. ¼ peste primul strat, în aceeași direcție (fig. 4).
- Membrana se aplică pe suport cu ajutorul unui arzător cu propan. Se încălzește întreaga suprafață în afară de marginile care se suprapun. Trebuie asigurată lichifierea superficială a suprafeței rolei pentru acoperirea completă a porilor.
- Marginile se sudează cu arzător și se presează cu o rolă (15 kg) pentru etanșitate.
- La trecerea de pe suprafețe orizontale pe suprafețe verticale membrana aplicată pe verticală trebuie să treacă peste cea orizontală minim 10 cm.
- Membranele se ridică pe verticală minim 15 cm față de suprafața orizontală.

Recomandări:

Pentru asigurarea celor mai bune caracteristici ale sistemului trebuie respectate următoarele:

- Rolele de membrană bituminoasă se depozitează în poziție verticală, preferabil la interior, în spații uscate și ventilate, ferite de surse de căldură. Trebuie evitată depozitarea orizontală pentru evitarea deformărilor. La depozitarea în ambalaj original se suprapun maxim 2 paleți unul peste altul cu distanțiere de lemn.
- Prealabil aplicării rolele trebuie depozitate în spații calde sau încălzite. Dacă în decursul aplicării rolele devii rigide din cauza temperaturii acestea se pun înapoi în spațiul de depozitare și se utilizează alte deja încălzite. Rolele depozitate pe acoperiș în decursul aplicării trebuie să rămână pe paleți și să fie acoperite.

- Suprafața pe care se aplică trebuie să fie plană, uscată și curată.
- Pe stratul suport trebuie să fie aplicată amorsă bituminoasă pentru eliminarea prafului și îmbunătățirea aderenței.
- Suprafața finală nu trebuie să aibă adâncituri care să favorizeze băltirea apei pe suprafață. Suprafața finală trebuie să aibă o pantă adecvată pentru direcționarea apei de ploaie. În mod normal aceasta se obține cu o pantă de minim 1,5%.
- La aplicarea pe suprafețe verticale ce depășesc 2 m sau pe suprafețe cu pantă foarte mare se impune fixarea mecanică suplimentară, pe zona unde membranele se suprapun astfel încât fixariel să fie izolate la final.
- Aplicarea nu se face la temperaturi sub +5⁰C.
- Aplicarea trebuie întreruptă în condiții de ploaie sau umiditate ridicată ce cauzează condens pe suprafață.

Date tehnice :

Caracteristici tehnice	UM	Norma	P	P	PA	PA	V	V	VA	Toleranță	
Tip armare			Poliester				Fibra de sticlă				
Finisaj superior			Nisip sau talc		Mineral		Nisip sau talc		Mineral		
Finisaj inferior			Strat PE								
Lungime	m	EN 1848-1	10 <u>+1</u> %								
Lățime	m	EN 1848-1	1 <u>+1</u> %								
Masă	Kg/m ²	EN 1849-1	3,0	4,0	4	4,5	3,0	4,0	4	-10%	
Flexibilitate la rece	oC	EN 1109	-5								
Rezistență la lichefiere	oC	EN 1110	120								
Rezistență la lichefiere după îmbătrânire	oC	EN 1296			120				120	-10 ⁰ C	
Rezistență la întindere Transversal / Longitudinal	N / 5 cm	EN 12311-1	400 / 300				300 / 200				-20 ⁰ C
Alungire la rupere Transversal / Longitudinal	%	EN 12311-1	35 / 35				2 / 2				-15 -2
Rezistență la rupere Transversal / Longitudinal	N	EN 12310-1	120 / 120								-30%
Stabilitate dimensiională	%	EN 1107-1	0,3								
Pierdere minerală	%	EN 12309			30				30		
Rezistență la foc		EN 13501-5	F Acoperiș								
Reacție la foc		EN 13501-1	F								
Rezistență la întindere la îmbătrânire Transversal / Longitudinal	N / 5 cm	EN 1296			NPD					-20%	
Alungire la rupere după îmbătrânire Transversal / Longitudinal	%	EN 1296			NPD					-15 -2	
Impermeabilitate după îmbătrânire artificială	Kpa	EN 1296			60						
Impermeabilitate	Kpa	EN 1928	60								

Dimensiuni și ambalare :

SUPERTORCH	P 3 kg/m ³	P 4 kg / m ²	PA 4 kg / m ²	PA 4,5 kg / m ²	V 3 kg / m ²	V 4 kg / m ²	VA 4 kg / m ²
Dimensiune	10 x 1	10 x 1	10 x 1	10 x 1	10 x 1	10 x 1	10 x 1
Role / palet	42	33	30	27	42	33	30
m ² / palet	420	330	300	270	420	330	300

Valorile prezentate au la bază controlul statistic al calității. Această fișă tehnică înlocuiește toate versiunile anterioare. Informațiile din această fișă tehnică redau experiența noastră cu acest produs până în prezent. Această fișă tehnică nu eliberează utilizatorul produsului de propria decizie și evaluare inclusiv prin probe, a oportunității utilizării produsului. Se pornește de la premisa că la punerea în operă sunt respectate toate standardele normele și reglementările tehnice în vigoare. Sunt rezervate modificări ale datelor tehnice.