PLUVITEC

Fișă tehnică 18.06.2014

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 utlizarea unui arzător adecvat sau un dispozitiv cu aer cald. Aplicarea la cald nu este recomandată atunci când stratul support este sensibil la caldură (exemplu polistiren).

- Operațiunile trebuie coordonat în așa fel încât elementele constructive și stratul support să nu fie deteriorate. Evitați expunerea suprafețelor fără izolație finalizat, peste noapte sau pentru perioade lungi de timp.
- 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%.
- Scurgerile trebuie să fie în număr adecvat și corect dimensionate penru 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/m^2.
- 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.

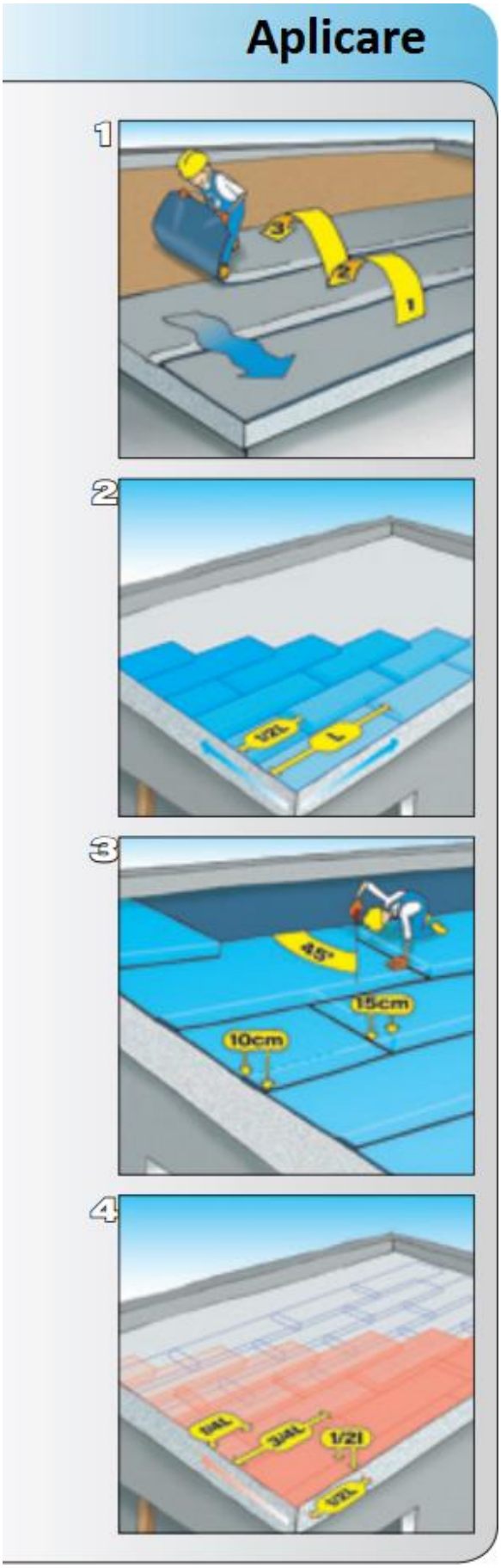
Utilizare

CE
INTRON CERTIFICATIE
Organism notificat 0958

■ Certificat nr. 0958-CPD-DK029
★ Certificat nr. 0958-CPD-DK030

	SUPERTORCH P 3.0 KG/M²	SUPERTORCH P 4.0 KG/M²	SUPERTORCH PA 4.0 KG/M²	SUPERTORCH PA 4.5 KG/M²	SUPERTORCH V 3 KG/M²	SUPERTORCH V 4.0 KG/M²	SUPERTORCH VA 4.0 KG/M²
Certificare CE							
■ EN13707 Substrat ciment	●	●	●	●	●	●	●
EN13859-1 Sub țiglă			●	●			
EN13970 Barieră vapori							
★ EN13969 Pereți							
Alte utilizări							
Nr. straturi							
Un strat							
Două straturi	●	●	●	●	●	●	●
Multistrat	●	●	●	●	●	●	●
Aplicare							
Arzător	●	●	●	●	●	●	●
Aer							
Combinat arzător / ar cald							
Lipire la rece							
Fixare mecanică	●	●					
Autoadeziv							
Tip aplicare							
Aderență completă	●	●	●	●	●	●	●
Aderență parțială							
Fără aderență							
Tip							
Strat suplimentar	●	●			●	●	
Strat final			●	●			●
Protecție extremă							
Anti rădăcină							
Alte utilizări							

adezivi plăci ceramice ::: kituri de rostuit ::: schele ::: adeziv BCA ::: gleturi
adezivi marmură și greso-granit ::: adeziv, kit, glet gipscarton ::: vopsele
mortare de tencuială aplicare manuală, mecanizată ::: polistiren ::: amorse
mortar de zidărie ::: mortar antiigrasie ::: adezivi polistiren ::: tencuieli decorative



Aplicare:

- Straturile suport pe bază de ciment se aplică amorsă bituminoasă, cca. 300 g / m^2.
- Se aplică la cald o fâșie de 25 cm pe perimetrul suprafețeleor 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 45^0, 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 support cu ajutorul unui arzător cu propan. Se încălzește întreaga suprafață în afară de marginile care se suprapun. Trebuie asigurată lichefierea superficială a suprafeței rolei pentru acoperirea completă a porilor.
- Marginile se sudează cu arzător și se presează cu o rolă (15 kg) pentru etașeitate.
- La trecerea de pe suprafețe orizontale pe suprafețe verticale membrana aplicată pe verticală trebuie sa 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 devi rigide din cauza temperaturii acestea se pun înapoi în spațiul de depozitare și se utlizează alte deja încălzite. Rolele depozitate pe acoperiș în decursul aplicării trebuie să rămână pe paleți și să fie acoperite.

adezivi plăci ceramice ::: kituri de rostuit ::: schele ::: adeziv BCA ::: gleturi adezivi marmură și greso-granit ::: adeziv, kit, glet gipscarton ::: vopsele
mortare de tencuială aplicare manuală, mecanizată ::: polistiren ::: amorse mortar de zidărie ::: mortar antiigrasie ::: adezivi polistiren ::: tencuieli decorative

- 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 +5^{0}C.
- 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 ±1%							
Lățime	m	EN 1848-1	1 ±1%							
Masă	Kg/m^2	EN 1849-1	3,0	4,0	4	4,5	3,0	4,0	4	-10%
Flexibilitate la rece	^{0}C	EN 1109	-5							
Rezistență la lichefiere	^{0}C	EN 1110	120							
Rezistență la lichefiere după îmbătrânire	^{0}C	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 dimensioanlă	%	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							

adezivi plăci ceramice ::: kituri de rostuit ::: schele ::: adeziv BCA ::: gleturi adezivi marmură și greso-granit ::: adeziv, kit, glet gipscarton ::: vopsele
mortare de tencuială aplicare manuală, mecanizată ::: polistiren ::: amorse mortar de zidărie ::: mortar antiigrasie ::: adezivi polistiren ::: tencuieli decorative

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.