

Emulsie bituminoasă pe bază de apă, cu aplicare la rece
Utilizări multiple: amorsă și substrat hidroizolator

Fișă Tehnică Nr. 148 / 19.08.14

KRAFT Bitumen Primer este o emulsie bituminoasă pe bază de apă, sub formă de pastă de culoare negru brun, utilizată pentru hidroizolații. După uscare, formează un strat uniform (fără rosturi) cu bune proprietăți hidroizolante și rezistent la soluții diluate de acizi și alcalii.

DOMENII DE UTILIZARE

- Amorsă înaintea aplicării membranelor bituminoase
- Substrat de hidroizolare pentru fundații, camere de baie (sub gresie și faianță) sau alte încăperi expuse umezelii, pereți, podele, acoperișuri înclinate, canale colectoare și scurgeri
- Protecție anticorozivă pentru beton, cărămidă, lemn etc



CARACTERISTICI ȘI BENEFICII

- Produs monocomponent, foarte ușor de aplicat
- Aderență excelentă la toate tipurile de substraturi utilizate în construcții
- Nu are miros și nu este inflamabil
- În combinație cu ciment și nisip formează un mortar plastic hidroizolant, cu proprietăți mecanice excelente

CARACTERISTICI TEHNICE

Nr.	Caracteristici	Metoda de testare	Rezultat
1	Culoare	Vizual	negru-brun
2	Miros	Organoleptic	Miros slab, caracteristic
3	PH (@ 25°C)		8-9
4	Subcategorie produs (cf. Directivei Europene 2004/42/CE / HG 735 / 2006	A/i – Acoperiri performante – monocomponente SBA	
5	Compusi Organici Volatili, VOC, (g/L)	Limită COV Faza 2 (2010): 140 gr/L	0
6	Densitate, g/l	ISO 2811	1.104
7	Conținut de nevolatili, % gravimetric	ASTM D 2939	54,81
8	Conținut de volatili, % gravimetric	ASTM D 2939	45,19
9	Cenușă, % gravimetric	ASTM D 2939	27,54
10	Conținut apă, % gravimetric	ASTM D 2939	44,5
11	Timp de uscare	ASTM D 2939	< 24h
12	Rezistență la încălzire @ 100°C	ASTM D 2939	Fără încrețire sau scurgere de strat sub ultima linie de referință.
13	Rezistență la apă @ 27°C timp de 24 h	ASTM D 2939	Fără blistere sau re-emulsificare
14	Rupere la temperatură joasă, la 0°C	ASTM D 2939	Fără rupere/pierdere de aderență
15	Rupere la temperatură joasă, la -4°C	ASTM D 2939	Fără rupere/pierdere de aderență
16	Termen de valabilitate, luni		24
17	Consum, Kg/m ²		0,6 kg/m ² /strat - 1,2 kg/m ² /strat

*) Consumul depinde de porozitatea și textura suprafeței, de grosimea stratului aplicat și de uneltele folosite pentru aplicare. Depinde, de asemenea, de tipul suprafeței (verticală, orizontală) și de utilizarea materialelor de armare.



Emulsie bituminoasă pe bază de apă, cu aplicare la rece
Utilizări multiple: amorsă și substrat hidroizolator

Fișă Tehnică Nr. 148 / 19.08.14

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

Pregătirea corespunzătoare a suprafeței este esențială pentru calitatea și durabilitatea hidroizolației. Suprafața trebuie să fie curată, uscată și solidă, fără praf, grăsimi sau alte materiale care împiedică aderența. KRAFT Bitumen Primer se poate aplica pe suprafețe ușor umede (maxim 10% umiditate).

- Suprafețele noi din beton: aplicați KRAFT Bitumen Primer după minim 28 de zile de la punerea lor în operă.
- Îndepărtați prin abraziune porțiunile neaderente sau friabile de pe suprafețe și desprăfuiți înainte de a aplica hidroizolația.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

- Unelte: pensulă, trafalet sau pistol. Curățați uneltele cu apă cât timp produsul este încă umed. După întărire poate fi îndepărtat prin mijloace mecanice sau cu solvent (toluen, benzen și xilen).
- Diluare:
 - Pentru utilizare ca amorsă diluați 50% cu apă.
 - Pentru următoarele 2 straturi diluați 20-30% cu apă.
- Aplicați minim 2 straturi încrucișat, la interval de cca. 24 de ore (timpul de uscare depinde de temperatură și umiditate). Aplicați un strat nou numai după ce s-a uscat complet cel anterior. Pentru a mări rezistența hidroizolației folosiți materiale de armare (de exemplu, fibră de sticlă) între straturi.
- Nu aplicați la temperaturi mai mici de 5°C, dacă suprafața este udă sau dacă există risc iminent de ploaie.
- Protejați stratul final de KRAFT Bitumen Primer cu materiale reflectorizante atunci când acesta este expus radiațiilor solare.
- Timp de uscare la 20°C și 50% umiditate relativă: < 24 ore. Timpul de uscare crește cu scăderea temperaturii și creșterea umidității.
- Compoziție pentru mortar plastic: 30% HydroLock Bitumen Primer + 45,5% nisip + 15,5% ciment + 9% apă. Amestecați bine și aplicați pe suprafețe din beton, cărămidă sau lemn, în strat cu grosime de maxim 3 cm.

AMBALARE:

Găleată de polietilenă, 18 Kg și 5 Kg

MĂSURI DE SECURITATE

P 102-A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P301+P302-ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine. P301+P330+P331-ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă. P410+P403-A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un spațiu bine aerisit. P402+P404-A se depozita într-un loc uscat, într-un recipient închis. P501-Aruncați conținutul/recipientul la un punct de colectare special pentru deșeuri speciale, în conformitate cu reglementările locale.

DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Produsul se depozitează în ambalaj original închis etanș, în spații acoperite, ferite de umezeală și de acțiunea razelor solare, la temperaturi cuprinse între 5°C și 40°C și umiditate relativă <50%. Aceste condiții sunt valabile și pentru transport.