

Fișa tehnică 2090

Șapă fluidă Baumit Alpha 3000



Produs	Șapă pe bază de sulfat de calciu, predozată, pentru aplicare manuală și mecanizată verificată conform SR EN 13813.		
Compoziție	Liant pe bază de sulfat de calciu, nisipuri, adaosuri.		
Proprietăți	Recomandată pentru toate tipurile de pardoseli și în special la sistemele de încălzire prin pardoseală, numai la interior.		
Utilizare	Poate fi utilizată ca șapă flotantă, glisantă (pe folie de polietilenă), șapă de aderență și de asemenea la sistemele de încălzire prin pardoseală. Nu se recomandă în spațiile cu solicitări de umiditate W4 (conform ONORM B), (spălătorii, dușuri, bazine de înot, bucătării cu umiditate mare). Nu există alte restricții în ceea ce privește solicitările la umiditate.		
Date tehnice	Granulă maximă	4 mm	
	Rezistența la compresiune (28 de zile)	≥ 30 N/mm ²	
	Rezistența la incovoiere (28 de zile)	≥ 5 N/mm ²	
	Coefficient de conductivitate termică λ	1.4 W/mK	
	Densitate	Cca. 1950 kg/mc	
	Contrație	0.1mm/m	
	Necesar de apă	Cca 16%	
	Clasa de rezistență	CA-C30-F5 conf SR EN 13813	
	Circulabilă	Cca 24 de ore	
	Timp de punere în operă	30 min	
	Consum de material	Cca 18.5-19 kg/mp	
	Grosimi ale stratului:		
	Șapă în aderență (direct pe stratul suport)	20-50 mm	
	Șapă flotantă (pe folie de separație)	25-50 mm	
	Șapă glisantă (polistiren și folie de separație)	30-50 mm	
	Șapă pt pardoseli cu încălzire	30 mm peste conducte	
Livrare	Siloz		
Calitate asigurată	Verificări permanente în laboratoarele proprii și în institutele autorizate din țară, conf. SR EN 13813.		
Categoria coform normelor chimice	Norme R	R36	Irită ochii
		R38	Irită pielea
		R43	Este posibilă o sensibilizare a pielii la contact
	Norme S	S2	A nu se lăsa la îndemâna copiilor

Prelucrare

Support

Suprafața trebuie să fie portantă, uscată, aderentă, fără fisuri, fără pete de agenți chimici (ex decofrol sau vopsea);

Șapa în aderență

Supportul trebuie să fie portant, lipsit de praf, fără urme de decofrol, resturi de ciment, eflorescențe, nivelat, conform normelor în vigoare.

Umiditatea reziduală a pardoselilor de bază trebuie să fie ≤ 2,5%

În cazul suprafețelor absorbante, suprafața se va amorsa cu Baumit Grund iar în cazul suprafețelor neabsorbante (plăci ceramice, asfalt, piatră naturală) se va amorsa cu Baumit

Șapă fluidă

Baumit Alpha 3000

Prelucrare SuperGrund sau după efectuarea operațiunilor de frezare, zgâriere, periere se poate amorsa cu BaumitGrund. Se vor respecta timpii de uscare a amorsei (vezi fișa tehnică).

Șapă glisantă (pe folie de separație)

Se utilizează la suporturile uleioase sau acolo unde sunt necesare măsuri de etanșare (ex pardoseli de lemn). Înainte de aplicarea foliei de separație, stratul suport se curăță mecanic (resturi de mortar, părți care se desprind, care ar putea afecta folia de separație) și se închid fisurile. La contactul dintre pardoseală și pereți se vor monta benzi marginale. La pardoselile în contact cu solul (încăperi fără subsol) este necesară o hidroizolație orizontală corespunzătoare.

Șapă flotantă

La partea inferioară a pereților se vor monta întâi benzi marginale după care se vor monta plăcile termoizolante. Plăcile termoizolante se acoperă cu o folie din polietilenă cu suprapunere de 8 cm la îmbinări pentru a evita pătrunderea materialului la plăcile termoizolante.

Șapă pentru pardoseli încălzite

Turnarea șapei se va face în doua etape. Primul strat se va aplica până la acoperirea elementelor de încălzire (tangenta superioară a conductelor) iar cel de-al doilea strat se va aplica în grosimi de minim 30 mm (incluzând colierele de prindere a elementelor). Se va verifica ancorarea fermă a elementelor de încălzire de stratul suport. În cazul sistemelor de încălzire prin pardoseală, înainte de turnarea șapei, se pornește instalația; în timpul turnării șapei trebuie ca elementele de încălzire să fie umplute cu apă sub presiune.

Malaxarea și transportul șapei fluide de ipsos Alpha, atunci când este livrată la siloz se va face numai cu pompa specială conectată la siloz. În cazul utilizării produsului la sac, aplicarea se poate face mecanizat cu mașina de tencuit PFT G4 sau PFT G5c, cu adaptările corespunzătoare. Se va utiliza numai apă curată.

Testarea consistenței șapei

Testarea se va face pe o suprafață plană, neabsorbantă (folie) cu o doză de verificare de 1,3 l. Măsurătoarea va începe la 2 minute de la atingerea timpului de curgere. Diametrul trebuie să fie cuprins între 40-45 cm. După turnare șapa se va nivela cu ajutorul cadrului de nivelare prin mișcări verticale.

Uscarea

Timpul de uscare pentru grosimi ale șapei de 35 mm este de cca 3-6 săptămâni, în funcție de condițiile de mediu. Aerisirea corespunzătoare favorizează procesul de uscare.

Se recomandă ca pentru o uscare mai rapidă a șapei să se efectueze într-o prima fază o șlefuire (cu monodiscul, pentru îndepărtarea stratului sfărâmișos de suprafață). Se recomandă în cazul utilizării adezivilor pe bază de apă amorsarea suprafeței cu amorsa Baumit Grund sau Tiefengrund LF1.

Șapa poate fi acoperită când umiditatea reziduală este $\leq 0,5\%$ la staturile permeabile la vapori iar în cazul straturilor impermeabile la vapori (ex. Covor PVC) umiditatea reziduală trebuie să fie $\leq 0,3\%$.

Rosturi

Înainte de întărirea completă a șapei (după cca. 1 săptămână), trebuie pregătite rosturile de dilatare, secționând șapa acolo unde este necesar și anume:

- la golurile de uși;
- se continuă rosturile tehnice prezente în structura clădirii;
- camere în formă de L sau U, la încăperi cu raport disproporționat lungime/lățime;
- la suprafețe cu diagonala mai mare de 10 m.

Șapă fluidă

Baumit Alpha 3000

Indicații generale

Temperatura aerului, a materialului și a suportului trebuie să depășească +5 °C în timpul prelucrării și întăririi.

Atentie

La temperaturi ridicate timpii de uscare și întărire a șapei se pot scurta.

Pe perioada turnării șapei și după turnarea șapei, trebuie luate măsuri de protecție (timp de 1 zi) pentru a evita uscarea forțată a șapei. Trebuie evitată expunerea la curenții de aer și la razele solare. După aceea este necesară aerisirea încăperii dar numai pe perioade scurte de timp, prin deschiderea tuturor ușilor și ferestrelor (2-3 ori pe zi câte 15 miue.

Șapa este circulabilă după 24 de ore, încărcare parțială după 2 zile, încărcare totală după 5 zile. La sistemele de încălzire prin pardoseală instalația de încălzire va fi pornită cel mai devreme la 3 zile după turnarea șapei. Șapa de ipsos se caracterizează printr-o foarte bună conductivitate termică, garantând astfel un transfer rapid și eficient de caldură precum și o înglobare perfectă a conductelor de încălzire.

Șapa nu se utilizează la exterior.

Prelucrarea șapei și tratarea ei, trebuie să se facă în conformitate cu normele în vigoare și fișele tehnice ale produselor.

Condiții de șantier în cazul livrării la siloz:

Branșament electric

380V, siguranțe 2x25 A

Presiunea apei

Min. 3 bar, record 3/4"

Acces

calea de acces trebuie să fie corespunzătoare pentru camioane de mare tonaj, cu acces permanent liber.

Suprafața necesară pentru amplasarea silozului 3x3 m pe suport portant.