

S.C. GABBRO S.R.L.
307382 – Loc. Utvin nr.431 jud. Timis
C.U.I. RO1816636 J35 / 1041 / 1992
Tel/Fax: 0256-290417 0256-227939



FIȘĂ TEHNICĂ

CERATHERM

Beton ultra ușor pentru șape

Descriere: este un material de umplutură predozat, format din granule de polistiren acoperite cu o peliculă de ciment și aditivi organici, cu proprietăți termoizolante, folosit în amestec cu ciment și apă pentru obținerea de șape termoizolante.

Domenii de utilizare: Produsul este ideal pentru turnarea șapelor termoizolante ușoare, la izolarea podurilor, teraselor, acoperișurilor etc.

Caracteristici:

- pentru interior
- efect termoizolant
- șapă ușoară
- lucrabilitate ușoară



Date tehnice :

Pentru obținerea șapelor termoizolante, produsul Ceratherm se amestecă cu ciment și apă. Pentru creșterea rezistențelor mecanice se poate folosi în rețetă și nisip, dar atunci scade capacitatea de izolare termică.

Rețete de preparare pentru 1 m³ șapă ușoară:				
Sortiment șapă ușoară	BU 200	BU 250	BU 350	BU 400
Densitate șapă întărită [kg/m ³]	cca 200	cca 250	cca 350	cca 400
Ceratherm [m ³]	1	1	1	1
Ciment 42,5 R [kg]	100	150	200	300
Nisip 0-4 mm [kg]	-	-	50	50
Apă [l]	cca 70	cca 100	cca 120	cca 140
Pentru 1 sac (0,20 m³) Ceratherm				
Ceratherm [m ³]	0,20	0,20	0,20	0,20
Ciment 42,5 R [kg]	20	30	40	60
Nisip 0-4 mm [kg]	-	-	10	10
Apă [l]	cca 14	cca 20	cca 24	cca 28
Domenii de utilizare	Sortiment șapă ușoară recomandată			
Termoizolarea podurilor necirculabile (12-16 cm)	BU 200			
Termoizolarea podurilor circulabile (15-20 cm)	BU 250 + șapă de ciment de 2-3 cm grosime			
Șapă termoizolantă pentru izolarea teraselor, acoperișurilor	BU 350 sau BU 400			

Aceste valori sunt valabile în condiții standard [T = (23 ± 2)°C / Umiditate relativă: (50 ± 5)%] și se referă la probe de laborator care pot fi modificate sensibil de condițiile de punere în operă.

Ambalare: sac de polietilenă cu masa netă de 0,2 mc.

Termen de valabilitate: 12 luni de la data fabricației, la loc uscat, răcoros, ferit de îngheț și de razele solare, în ambalajul original.

Asigurarea calității: Produsul este fabricat într-un sistem de management al calității ISO 9001 certificat.

Tehnologia de aplicare:

Pregătirea suportului: Suportul trebuie să fie uscat, neînghețat, fără praf, exfolieri sau alte impurități, să fie absorbant, rezistent și stabil.

Instrumente de lucru: malaxor pentru beton, pompa de șapă, cancioc, dreptar.

Punere în operă: Produsul Ceratherm se amestecă cu apă, ciment și nisip, conform rețetei, cu malaxorul de beton sau cu pompa de șapă, până se obține o masă omogenă și vâscoasă. Ordinea de introducere a materialelor în malaxor este următoarea: 80% din cantitatea de apă, 50% din cantitatea de Ceratherm, ciment, nisip (dacă este cazul), restul din cantitatea de Ceratherm și apă pentru reglarea consistenței. După turnare este necesar ca șapa să fie protejată cu o folie de PE timp de 3-4 zile pentru a evita uscarea prea rapidă (dacă turnarea are loc vara). Grosimea minimă de turnare este de 5 cm și cea maximă de 40 cm.

Avertizări și recomandări:

- Temperatura de utilizare (inclusiv temperatura suportului) $+5^{\circ}\text{C}$ / $+30^{\circ}\text{C}$.
- Nu se aplică pe soare puternic, ploaie sau cu risc de îngheț în următoarele 24 ore.
- Pe suprafețele de beton cu umiditate vizibilă (mai mare de 4% din masă) nu se recomandă începerea lucrărilor.
- Se curăță instrumentele de lucru cu apă curată imediat după folosire, înainte ca materialul să se întărească.
- Nu se aruncă apa rezultată în urma spălării în chiuvetă sau canalizare.
- A nu se utiliza în alte scopuri decât cele menționate.

Protecția mediului: este un produs ecologic, nu conține substanțe sau deșeuri periculoase și nu afectează sănătatea oamenilor și mediul înconjurător în timpul exploatării. Ambalajul gol poate fi reciclat. Resturile de material vor fi uscate transformându-se în gunoi menajer.

Protecția muncii: A nu se înghiți! În cazul contactului cu ochii se va spăla cu multă apă și se va consulta medicul. În cazul ingerării accidentale se va consulta imediat medicul căruia i se va prezenta ambalajul.

În cazul unei aplicări neconforme cu recomandările făcute producătorul nu își asumă responsabilitatea unui rezultat negativ.