

ISIDAÇ40

FIȘĂ TEHNICĂ

1 INFORMAȚII GENERALE

Isidaç40 Este un ciment de aluminat de calciu dezvoltat de Centrul de Cercetare și Aplicare Çimsa și vândut în peste 60 de țări cu peste 15 ani de experiență.

Isidaç40 Oferă diverse avantaje pentru aplicațiile chimice pentru construcții;

- Timp de setare reglabil,
- Rezistența termică până la 1300 C,
- Rezistență ridicată timpurie și finală,
- Rezistență ridicată la uzură.

2 DOMENIILE DE APLICARE

Isidaç40 Unele domenii de aplicare ale ;

- Aplicații chimice pentru construcții,
- Aplicații refractare,
- Aplicații de acoperire a țevelor,
- Aplicații pentru minerit.

3 PRODUCȚIE

Produsele Çimsa Aluminates sunt fabricate în cuptoare de tip L folosind metoda fuziunii cu un sistem special de răcire. După răcire, clincherul este măcinat într-o moară cu bile și se realizează procesul de ambalare.

COMPOZIȚIA IN 4 FAZE

Faza minerală principală :CA

Faza minerală auxiliară: $C_{12}A_7C_4F$

5 COMPOZIȚIA CHIMĂ

Ca_{23} (%)	CaO (%)	SiO ₂ (%)	Fe ₂₃ (%)
≥38,0	≤38,0	≤5.0	≤19.0

TiO ₂ (%)	MgO (%)	SO ₃ (%)	Na ₂ Fq alcalin (%)
≤3.0	≤1.0	≤0,2	≤0,3

6 PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI MECANICE

Cap mufa (min.)	≥180	EN 196-3
Capătul prizei (min.)	≤400	EN 196-3
Greutate specifică (g/cm³)	≤3.2	EN 196-6
Imprimare Rezistență (MPa)	6 ore ≥28,0 24 de ore ≥60,0	EN 196-1
Rezidu pe sita de 45 microni (%)	≤20	EN 196-6
Rezidu pe sita de 90 microni (%)	≤4.0	EN 196-6
Blaine (cm²/g)	≥2.600	EN 196-6

7 CONTROLUL CALITĂȚII

Produsele din familia Çimsa Aluminates sunt produse în conformitate cu standardele EN 14647. Procesele de producție sunt certificate conform standardelor EN ISO 9001, EN ISO 45001 și EN ISO 14001.

8 INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

General a cimenta orientat standard securitate sunt respectate cerințele. Pentru mai multe informații va rog **Isidaç40** Vezi fișa cu date de securitate.

9 DEPOZITARE ȘI PERIOADA DE EXPLOATARE

Isidaç40 trebuie depozitat într-un mediu uscat și protejat. În acest caz, își păstrează proprietățile timp de cel puțin 6 luni. Pe baza studiilor anterioare, proprietățile sale pot fi extinse peste un an

s-a observat că protejează în timp. 10 din geantă sau stivuiți mai mult de 2 paletii unul peste altul nu ar trebui făcută. Produsul trebuie păstrat ar trebui depozitat. în ambalajul original și închis atunci când nu gură cu fermitate este utilizat.