

MŰSZAKI ADATLAP

Çimsa Super fehércement (CEM I 52.5R)

1. ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

A Çimsa Super fehércement (CEM I 52.5R) több mint 70 országban népszerű a stabilitása és nagy szilárdsága miatt.

Fő előnyei:

- Magas kezdeti és végső szilárdság
- Gyors gyártási lehetőség
- Magas fehérség
- Alacsony lúgtartalom

2. FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

A Çimsa Super fehércement alkalmazási területei:

- Építőipari vegyi anyagok gyártása
- Előregyártott elemek gyártása
- Terrazzo lapok gyártása
- Habkő gyártása
- Autoklávozott pórusbeton gyártása
- Látszóbeton

3. GYÁRTÁS

A Çimsa gyártóüzemeiben a stabilitás kiemelt szempont, a termék paramétereinek változékonyságát szigorú ellenőrzéssel minimalizálják a nyersanyagoktól a kiszállításig. A gyártási folyamatok az EN ISO 9001, EN ISO 45001, EN ISO 14001, EN ISO 50001 és ISO 10002 szabványok szerint tanúsítottak.

4. KÉMIAI JELLEMZŐK

Jellemző	Çimsa érték (%)	EN 197-1 szabvány minimum	maximum
Oldhatatlan maradék	0,20	-	5,0
SiO ₂	21,4	-	-
Al ₂ O ₃	4,05	-	-
Fe ₂ O ₃	0,28	-	-
CaO	66,0	-	-
MgO	1,10	-	-
SO ₃	3,30	-	4,0
Izzítási veszteség	3,20	-	5,0
Na ₂ O	0,20	-	-
K ₂ O	0,50	-	-
Klorid (Cl)	0,01	-	0,1
Szabad CaO	1,80	-	-

5. FIZIKAI ÉS MECHANIKAI JELLEMZŐK

Jellemző	Çimsa érték	EN 197-1 szabvány minimum	maximum
Fajlagos tömeg (g/cm ³)	3,04	-	-
Blaine (cm ² /g)	4600	-	-
Fehérség (Y) (%)	85,5	-	-
Vicat kezdeti kötés (perc)	100	45	-
Vicat végső kötés (perc)	130	-	-
Víz (%)	30,0	-	-
Stabilitás (Le Chatelier, mm)	1,0	-	10
45 mikron maradék (%)	1,5	-	-
90 mikron maradék (%)	0,1	-	-
2 napos nyomószilárdság (MPa)	37	30	-
7 napos nyomószilárdság (MPa)	50	-	-
28 napos nyomószilárdság (MPa)	60	52,5	-

6. FÁZISÖSSZETÉTEL

Fő ásványi fázisok: C₃S, C₂S Kiegészítő ásványi fázisok: C₃A

7. FEHÉRSÉG

L (Fényesség)	92,2
a (Zöldesség)	-1,30
b (Sárgasság)	3,30
Y (Fehérség)	85,0

8. MINŐSÉGELLENŐRZÉS

A Çimsa Super fehércement minőségellenőrzése megfelel az EN 197-1 szabványnak, és CE tanúsítvánnyal kerül forgalomba a külföldi piacokon.

9. BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

A cementekre vonatkozó általános biztonsági előírásokat be kell tartani. További információkért lásd a Çimsa Super fehércement biztonsági adatlapját.

10. TÁROLÁSI FELTÉTELEK ÉS SZAVATOSSÁGI IDŐ

A Çimsa Super fehércement száraz, fedett helyen kell tárolni. Ilyen körülmények között legalább 6 hónapig megőrzi tulajdonságait, de a tapasztalatok szerint akár egy évnél tovább is. A rakás magassága nem haladhatja meg a 2 raklapot vagy 10 zsákot. Az eredeti csomagolásban kell tartani, és ha nem használják fel, a zsák száját szorosan le kell zárni.

Mersin Üzem

- Felülvizsgálat dátuma: 2026.04.27.
- Felülvizsgálat száma: 04