

Tenco®

Fișă de produs



Tenco®

MC 12,5

Liant aditivat pentru zidărie și tencuială

Tenco® este un liant special, utilizat la prepararea mortarelor de zidărie și tencuială.



Domenii de utilizare

- Mortare pentru zidărie portantă și neportantă;
- Mortare pentru tencuieli interioare și exterioare, pe toate tipurile de suport: cărămidă, BCA, elemente prefabricate din beton.

Tipuri și clase de betoane recomandate

Este recomandat pentru prepararea tuturor claselor de mortare de zidărie și tencuială:

- Zidărie – clasele M1 - M10 cf. SR EN 998-2:2011 (corespund mărcilor vechi de mortare de zidărie M10Z - M100Z);
- Tencuială (de interior și exterior) – clasele CS I - CS IV cf. SR EN 998-1:2011 (corespund mărcilor vechi de mortare M10T - M100T).

Avantajele *Tenco*[®]

Tenco[®]

Eficiență

Preparare foarte ușoară a mortarelor; fiind un liant aditivat, are nevoie doar de nisip și apă pentru a se obține mortarul ideal.

Lucrabilitatea mortarului preparat cu Tenco[®] este excelentă și se menține timp îndelungat.

Tencuire ușoară și rapidă, manuală sau mecanizată.

Consum redus de material pe metru pătrat.

Tencuiala finală nu mai necesită gletuire, în cazul utilizării nisipului de până la 1 mm.



Rezultate superioare

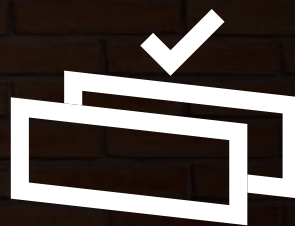
Aderență superioară la toate tipurile de blocuri de zidărie (BCA, cărămidă, bolțari) și la toate tipurile de straturi suport pentru tencuiele.

Tendință redusă de fisurare.

Risc scăzut de eflorescență.

Finisaj îmbunătățit al suprafețelor (poate fi folosit pentru mortare decorative – prin adăugare de pigmenți).

Bună rezistență la îngheț, durabilitate.



Tenco®

MC 12,5

Liant special pentru zidărie și tencuială

Conform SR EN 413-1:2011

Caracteristicile esențiale

Performanță

Componente și compoziție [% de masă]: - Clincher (K) - Aditivi	min. 40 max. 1
Timp inițial de priză [min.]	min. 60
Stabilitate (expansiune) [mm.]	max. 10
Rezistența la compresiune: inițială [MPa]	min. 7
Rezistența la compresiune: standard [MPa]	min. 12,5
Conținut de sulfatați (sub formă de SO ₃) [%]	max. 3,5
Conținut de cloruri [%]	max. 0,1
Conținut de aer [% de volum]	min. 8 și max. 22
Rețineră de apă [% de masă]	min. 80
Finețe de măcinare, exprimată prin reziduu pe sită de 90 μm [%]	max. 15
Conținut de crom hexavalent [%]	max. 0,0002

Informații suplimentare în Fișa cu Date de Securitate, disponibilă public pe www.holcim.ro.

La prepararea mortarelor cu Tenco® se utilizează nisip 0-4 mm (tencuială și zidărie), nisip 0-8 mm (zidărie) sau nisip 0-1 mm (tinci).

Dozajele de liant, nisip și apă sunt precizate în rețetele orientative prezentate atât în ghid, cât și pe sac. **Recomandăm amestecarea mecanizată a materialelor componente (Tenco®, nisip, apă).**

Important!

- Mortarele preparate cu Tenco® nu necesită adăugare de var.
- Tenco® nu se utilizează la prepararea betoanelor.
- Tenco® nu se folosește la prepararea mortarelor care vin în contact cu ape agresive.

Mortare de zidarie

Clase de mortar indicate pentru tipurile de elemente de zidărie:

Clasa mortarului de zidărie	Tipuri de elemente de zidărie
M10	Cărămidă, beton
M5	Cărămidă, beton, BCA
M2,5	BCA

Rețete orientative pentru mortare de zidărie

Mortare de zidărie	Tenco® 40kg	Nisip uscat	Apă	Mortar obținut
M10	1 sac	40 lopeți	3 găleți	12 găleți
M5	1 sac	50 lopeți	4 găleți	15 găleți
M2,5	1 sac	64 lopeți	5 găleți	19 găleți

Legendă
 1 găleată = 10 litri
 1 găleată ≈ 4 lopeți nisip uscat
 1 găleată ≈ 4 lopeți de Tenco®

Atenție! Volumele de nisip și apă pot varia în funcție de umiditatea și densitatea nisipului folosit în lucrarea respectivă. Dacă nisipul utilizat este umed, cantitatea de apă se reduce astfel încât să se obțină lucrabilitatea necesară.

Mortare de tencuială

Clase de mortar indicate pentru tipurile de suport:

Clasa mortarului de tencuială	Tipuri de suport	Perete
CS IV	Cărămidă, beton	Exterior, interior*
CS III	Cărămidă, beton	Interior
CS III	BCA	Exterior
CS II	BCA	Interior

* pentru condiții speciale, încăperi cu umiditate ridicată (de ex. săli de baie, bucătării)

Rețete orientative pentru mortare de tencuială

Mortare de tencuială	Tenco® 40kg	Nisip uscat	Apă	Mortar obținut
CS IV	1 sac	36 lopeți	4 găleți	12 găleți
CS III	1 sac	48 lopeți	4 găleți	14,5 găleți
CS II	1 sac	61 lopeți	5 găleți	17,5 găleți

Legendă
1 găleată = 10 litri
1 găleată ≈ 4 lopeți nisip uscat
1 găleată ≈ 4 lopeți de Tenco®

Atenție! Volumele de nisip și apă pot varia în funcție de umiditatea și densitatea nisipului folosit în lucrarea respectivă. Dacă nisipul utilizat este umed, cantitatea de apă se reduce astfel încât să se obțină lucrabilitatea necesară.

Suprafețele ce pot fi acoperite utilizând un sac de Tenco® de 40 kg

Clasa mortarului	Suprafața acoperită (mp)
CS IV	12
CS III	14,5
CS II	17,5

Grosimea stratului de tencuială luat în considerare în acest tabel este de 10 mm. Pentru grosimi mai mari, suprafețele se reduc proporțional.

Protejarea suprafețelor proaspăt tencuite

Suprafețele proaspăt tencuite trebuie protejate, până la întărirea mortarului, de următoarele acțiuni:

- uscare forțată, care provoacă pierderea bruscă a apei din mortarul de pe suprafața tencuită, uscare care poate proveni de la curenți de aer, expunerea îndelungată la razele soarelui, supraîncălzirea încăperilor;
- umiditate mare, care întârzie întărirea mortarului și îi modifică proprietățile;
- înghețarea mortarelor înainte de uscarea lor.

Ambalare

- Saci de 40 kg, paletizați și înfoliați (greutate palet = 1,6 tone)
- Sacii sunt prevăzuți în interior cu folie de plastic, pentru protejarea liantului
- Cement cu conținut redus de crom VI, conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), pe toată durata de valabilitate, cu respectarea condițiilor de transport și depozitare

Sfaturi utile pentru prepararea mortarelor

Pentru obținerea unor lucrări de calitate, se recomandă:

- păstrarea corespunzătoare a sacilor de Tenco® în locuri cu temperaturi pozitive, ferite de ploaie și umezeală;
- respectarea termenului de valabilitate prescris de producător și inscripționat pe sac;
- utilizarea de nisip fără impurități;
- respectarea cantității de apă recomandată;
- respectarea dozajelor în conformitate cu specificațiile produsului (rețeta orientativă);
- umezirea suportului înainte de aplicarea mortarului/a șapei;
- aplicarea mortarului/a șapei la temperaturi ale mediului cuprinse între +5° C și +30° C.

Pentru mai multe detalii privind dozajele orientative potrivite aplicației finale și recomandările cu privire la punerea în operă, consultați indicațiile de pe spatele sacului de Tenco®.

Producție și livrare	Aleșd	Câmpulung	Terminale: Arad, Bistrița, București, Roman, Satu Mare, Turda
Produs la:	X	X	—
Livrat de la:	X	X	X

Termen de valabilitate: 120 de zile de la data însăcuirii, cu respectarea condițiilor de transport și depozitare din Fișa cu Date de Securitate.



Descoperă restul produselor din gama de saci Holcim pe:

www.holcim.ro

www.construiesc-singur.ro



Holcim (Romania) S.A.
Calea Floreasca nr. 169 A
Clădirea B, Etajul 7, Sector 1,
RO 014459 București,
România
www.holcim.ro