

PROZID cu ECOCycle®

FIȘĂ DE PRODUS | APRILIE 2024



eco



30%
mai puține
emisii CO₂

ECOCycle



beton
reciclat
din
demolări

PROZID

MC 5

Liant aditivat dedicat lucrărilor de zidărie



PROZID cu **ECOCycle®** este un liant special, dedicat lucrărilor de zidărie, care face parte din portofoliul de soluții durabile și inovatoare dezvoltat de Grupul Holcim.

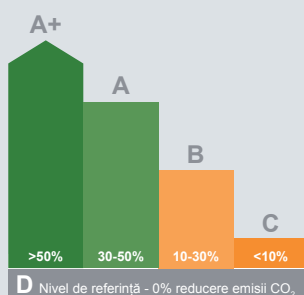
PROZID este **primul ciment însăcuit din România care conține 10% beton reciclat din demolări** și are peste 30% emisii reduse de CO₂.

Datorită emisiilor reduse de CO₂ și conținutului de beton din demolări, PROZID este un liant de zidărie prietenos cu mediul înconjurător, contribuind totodată prin conservarea resurselor naturale la susținerea construcțiilor circulare.

Eticheta Verde Holcim

CLASA CLIMATICĂ

A



CLASA CLIMATICĂ Nivelul de reducere emisii CO₂ față de media europeană (CEM I EU 27, conform GNR PROJECT Reporting CO₂, 2020).

Domenii de utilizare

- Mortare pentru zidărie portantă și neportantă.

Tipuri și clase de mortare recomandate

Este recomandat pentru prepararea tuturor claselor de mortare de zidărie:

- Zidărie – clasele M1 - M10 cf. SR EN 998-2:2011 (corespund mărcilor vechi de mortare de zidărie M10Z- M100Z).



Avantajele PROZID



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 PROZID este excelentă și se menține timp îndelungat.



Rezultate superioare

- Aderență superioară la toate tipurile de blocuri de zidărie (cărămidă, bolțari, BCA);
- Risc scăzut de eflorescență;
- Bună rezistență la îngheț, durabilitate.



PROZID

MC 5

Liant aditivat pentru zidărie

CONFORM SR EN 413-1:2011

CARACTERISTICILE ESENȚIALE	PERFORMANȚA DECLARATĂ
Componente și compoziție [% de masă]:	
- Clincher (K)	min.25
- Aditivi	max.1
Timp inițial de priză [min.]	min. 60
Stabilitate (expansiune) [mm.]	max. 10
Rezistență la compresiune: standard [MPa]	min. 5
Conținut de sulfați (sub formă de SO ₃) [%]	max. 2,5
Conținut de aer [% de volum]	min. 8/ max. 22
Reținere de apă [% de masă]	min. 80
Finețe de măcinare, exprimată prin reziduu pe sită de 90 μm [%]	max. 15
Durabilitate	Durabilitatea se referă la mortare pentru zidărie din caramidă, zidărie din blocuri fabricate din ciment pentru zidărie în conformitate cu regulile de aplicare valabile la locul de utilizare.
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 PROZID se utilizează nisip 0-4 mm. 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 (PROZID, nisip, apă).

IMPORTANT!

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













PROZID

Mortare de zidărie

Clase de mortar indicate pentru tipurile de elemente de zidărie

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

REȚETE ORIENTATIVE:

MATERIAL	CLASE DE MORTAR		
	M2,5	M5	M10
	1 sac = 20 kg		
Apă	1,3 	1,2 	1,1 
Nisip uscat	5  sau 20 	4,4  sau 18 	3,8  sau 15 
Mortar obținut	5,5 	4,8 	4,1 

Legendă

 = găleată

 = lopată

1 găleată = 10 litri

1 găleată = 4 lopeți

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.



Producție și livrare

Ambalare

- Saci de 20 kg, paletizați și înfoliați (greutate palet = 1,6 tone);
- Sacii sunt prevăzuți în interior cu folie de plastic pentru protejarea liantului;
- Ciment 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.

Termene de valabilitate:

- 120 de zile de la data însăcuirii, cu respectarea condițiilor de transport și depozitare de pe ambalaj li din Fișa cu Date de Securitate.

	Turda	Terminale: Arad, Bistrița, București, Craiova, Roman, Satu Mare
PRODUS LA:	✓	
LIVRAT DE LA:	✓	✓



Recomandări și atenționări

Pentru obținerea unor lucrări de calitate, se recomandă:

- Păstrarea corespunzătoare a sacilor de PROZID 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;
- Aplicarea mortarului 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 PROZID.

