

## FIȘĂ TEHNICĂ

## CELCO ZID DD-M10

## MORTAR PENTRU ZIDĂRIE BCA CU STRATURI SUBȚIRI

**DESCRIERE PRODUS:** Pulbere de culoare gri deschis cu densitate de 1400 kg/mc, compusă din ciment de calitate superioară, nisip cu granulație selecționată, adaosuri minerale și aditivi speciali (polimeri, eteri de celuloză) de îmbunătățire a lucrabilității și aderenței, având o dimensiune maximă a agregatelor de 2 mm.

**DOMENII DE UTILIZARE:** Mortar uscat industrial, performant, care se utilizează la executarea zidărilor din blocuri și plăci de BCA cu rosturi subțiri sau orice alt material de tip Ca-Si. Poate fi aplicat la fel de ușor atât pe orizontală, cât și pe verticală.

**FORMA DE LIVRARE:** Saci de 25 kg.

## DATE TEHNICE REFERITOARE LA PUNEREA ÎN LUCRU

**PREPARARE:** Se toarnă conținutul unui sac în cca. 6 litri apă și se amestecă manual sau mecanic (agitator) cca. 45-60 secunde, până la omogenizare. Se lasă să se odihnească 5 minute și se reamestecă mai energic încă 30 secunde. Durata de amestecare este foarte importantă și trebuie respectată pentru a se evita antrenarea de prea mult aer, ceea ce poate reduce rezistența lipiturii.

**APLICARE:** Pentru zidăria cu rosturi subțiri se vor alege blocuri de BCA fără știrbituri pe fețe sau pe muchii, curate, fără urme de uleiuri, grăsimi sau alte impurități. Se impune o udare preventivă a blocurilor doar dacă se lucrează la temperaturi de peste 30°C.

La punerea în operă se vor respecta următoarele condiții:

- \* temperatura de lucru este de minim 5°C și maxim 30°C;
- \* se interzice executarea lucrării pe timp de ploaie, zăpadă și temperaturi mai mici de 5°C.

Adezivul se aplică uniform pe toată lățimea blocurilor și se poziționează calibrat stratul superior. Se recomandă aplicarea cu spatula dințată (mistria dințată), în strat de maxim 5 mm. Timpul în care stratul de mortar întins pe suport are aderență maximă, în condiții normale, este de câteva minute și poate fi redus în cazul temperaturilor ridicate și ale curenților de aer uscat și cald. În cazul apariției unei pelicule superficiale de neaderență pe stratul de mortar, acesta se reamprospătează prin respatulare.

**CONSUM:** 3-5 kg/mp de zidărie la o grosime a stratului de 1-3 mm. Un sac de 25 kg se utilizează pentru 5-7 mp de zidărie cu grosimea blocului de 20 cm.

**CONTRAINDICAȚII:** Nu se amestecă cu ipsos, ciment, nisip, var, etc.

**NOTĂ:** Se recomandă evitarea contactului cu pielea și ochii. În cazul în care s-a produs contactul accidental cu ochii, aceștia se vor spăla din abundență și se va consulta un medic.

**PĂSTRAREA:** Pentru conservarea caracteristicilor calitative pe perioada de garanție (9 luni de la data fabricației), produsul trebuie păstrat în ambalajul original și depozitat în spații închise și uscate, cu umiditate de max 65%.

## CARACTERISTICI MORTAR:

DENUMIREA CARACTERISTICII	VALOARE / TOLERANȚĂ DECLARATE	METODA DE ÎNCERCARE
Lucrabilitate	Min. 2h	SR EN 1015-9
Conținut de cloruri	Max. 0,1%	SR EN 1015-17
Conținut de aer	Max. 12%	SR EN 1015-7
Rezistența la compresiune	Min. 10 N/mm <sup>2</sup>	SR EN 1015-11
Aderența (rezistența inițială la forfecare)	Min. 0,3 N/mm <sup>2</sup>	SR EN 1052-3
Absorbție de apă	0,25 Kg / m <sup>2</sup> x min <sup>0,5</sup>	SR EN 1015-18
Permeabilitate la vapori de apă	μ = 15/35	SR EN 1745 (valoare tabelată)
Densitate mortar întărit	1600 ± 100 Kg/m <sup>3</sup>	SR EN 1015-10
Conductivitate termică	0,8 ± 0,1 W/m <sup>2</sup> K	SR EN 1745 (valoare tabelată)
Durabilitate (rezistență la îngheț-dezghet)	10%	SR 3518:2009
Timp de punere în operă	Min. 30 minute	SR EN 1015-9
Reacție la foc	Clasa A <sub>1</sub>	-

**RISCURI DE MANIPULARE:** iritant pentru ochi și piele.

**PRECAUȚII DE UTILIZARE:** A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A nu se inspira praful. A se evita contactul cu pielea și ochii. În cazul contactului cu ochii se spală imediat cu multă apă și se consultă un medic specialist.

