

Ediția  
DECEMBRIE  
2010

# Ceresit

## Ceresit



# CM 11 PLUS

## Adeziv pentru plăci ceramice

Adeziv în pat subțire pentru placări ceramice la interior și exterior

### CARACTERISTICI

- pentru interior și exterior
- pentru plăci porțelanate la interior
- lucrabilitate excelentă
- rezistent la îngheț
- alunecare redusă
- pentru grosimi de la 2 la 10 mm
- economic

### DOMENII DE UTILIZARE

- Pentru plăci ceramice porțelanate (absorbție apă mai mică de 0,5%) la interior. Dimensiunile maxime ale plăcilor neabsorbante 40x40 cm și grosime de minim 6 mm. Se pot placa suprafețe standard nedeformabile. Se poate utiliza pe suprafețe hidroizolate în prealabil cu CR 65 și CL 51.
- Se recomandă aplicarea adezivului atât pe placă neabsorbantă cât și pe substrat, pentru obținerea unei suprafețe de contact de minim 70% între placă și substrat.
- Pentru plăci ceramice absorbante (grupele BIIa, BIIb, BIII) sau din piatră naturală, teracote și mozaicuri la interior și exterior.
- Pentru montarea plăcilor cu intrados profilat, la interior și exterior pe toate suporturile având ca liant cimentul.
- În cazul suprafețelor critice sau deformabile: pardoseli încălzite, placări anterioare, balcoane, terase sau la montarea de plăci porțelanate la exterior, se recomandă utilizarea adezivilor Ceresit CM 16, CM 17, CM 25 sau CM 29 în funcție de condițiile existente.

### PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit CM 11 aderă la toate suprafețele rezistente, curate, uscate sau umede, lipsite de substanțe antiaderente (grăsimi, bitum, praf).

Se vor îndepărta straturile cu rezistență mecanică slabă. Neregularitățile până la 5 mm adâncime pot fi reparate cu CM 11 în ziua anterioară placării.



### La interior:

Amorsarea cu grund CT 17 a stratului suport este necesară pentru:

- tencuieli de ciment și var (vârsta minimă 28 de zile);
- șape de ciment (vârsta minimă 28 de zile);
- beton (vârsta minimă 6 luni);
- beton celular (B.C.A.);
- plăci de ipsos (umiditate mai mică de 2 %).

Tempul de uscare a amorsei este de 4 până la 12 ore.

### La exterior:

- se vor amorsa în prealabil suprafețele absorbante.

### MOD DE APLICARE

Conținutul ambalajului se va introduce în cantitatea măsurată de apă curată, rece, și se va amesteca cu ajutorul unui rotator cu paleți, până la obținerea unei mase uniforme, fără aglomerări. După 5 minute se va amesteca din nou, iar consistența materialului se mai poate ajusta prin adăugare de apă.

Adezivul va fi întins pe suport cu ajutorul unei mistrii dințate. Mărimea acestor dinți va fi aleasă în funcție de

mărimea plăcilor. În cazul în care atât mărimea dinților mistriei cât și consistența adezivului au fost corect alese, placa ceramică apăsată pe adeziv nu se deplasează de pe suprafața verti- cală, iar adezivul acoperă cel puțin 70% din intradosul plăcii. La exterior și în zonele cu umiditate permanentă, adezivul trebuie aplicat atât pe suport cât și pe placa cera- mică, astfel încât să se obțină o acoperire de 100% a intradosului plăcii ceramice. Plăcile nu se vor înmuia în apă. Ele vor fi montate pe adeziv în cadrul timpului deschis specificat (20 min). Plăcile nu se vor monta etanș. Rostul dintre ele va fi de 2- 15 mm în funcție de mărimea plăcilor și de condițiile de exploatare. Rosturile vor fi chituite după cel puțin 24 de ore, utilizându-se chiturile Ceresit. Mortarul proaspăt în exces se va curăța cu apă, iar cel întărit cu mijloace mecanice.

#### Notă:

Lucrările vor fi executate în condiții uscate, la o temperatură a aerului și a suportului de la 5°C - 30°C. Toate datele și informațiile prezentate aici sunt raportate la o temperatură de 23°C și o umiditate relativă de 50%. În alte condiții parametrice pot apărea unele modificări cu privire la perioada de priză.

CM 11 conține ciment, iar după amestecul cu apă are loc o reacție alcalină. De aceea, se recomandă evitarea contactului cu pielea și ochii. În cazul în care s-a produs contactul accidental cu ochii, aceștia se vor spăla cu apă din abundență și se va consulta un medic.

Pentru montarea plăcilor în zone solicitate chimic se vor folosi alți adezivi Ceresit.

Conținutul de Crom VI este sub 2ppm în timpul valabi- lității.

## RECOMANDĂRI

Prezentele instrucțiuni de folosire stabilesc limitele de uti- lizare a produsului și m odul recomandat de desfășu- rare a activității, dar ele nu pot înlocui în nici un caz cal- ificarea și pregătirea executantului lucrării. În afara reco- mandărilor prezentate, lucrarea va fi executată în con- formitate cu știința construcției și regulile de protecție a muncii. Producătorul garantează calitatea produsului dar nu poate influența condițiile și modul lui de utilizare. În cazul unor situații neclare (atipice) se recomandă efectu- area unor încercări proprii de utilizare a produsului.

## DEPOZITARE ȘI AMBALARE

În spații uscate se poate păstra timp de 12 luni.  
Sacii de 25 kg.

## DATE TEHNICE

Bază:	Comparație de ciment cu compuși minerali și modificatori
Adeziv clasa CIT	conf. SREN 12004:2008
Densitate:	1,42 kg / dm <sup>3</sup>
Proporția amestecului:	6,5-7 l apă pentru 25 kg
Timp de punere în operă:	Până la 3 ore (minim 90 minute)
Timp deschis:	≥ 20 min.
Timp de maturare:	5 min.
Alunecare:	≤ 0,5 mm
Rostuire:	După 24 de ore
Rezistență la temperatură:	-30°C - +70°C
Timp de ajustabilitate:	20 min.
Aderență în mediu uscat:	> 1 N/mm <sup>2</sup>
Aderență în mediu umed:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Aderență după îngheț/dezghet:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Aderență după îmbătrânire sub acțiunea căldurii:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>

## Consum orientativ:

Placa/Mărimea dinților mistriei (mm)	Consum CM 11 PLUS (kg/m <sup>2</sup> )
10x10/ 4	2,0
15x15/ 6	2,5
20x20/ 8	3
30x30/ 10	4,5
40x40/ 8	4,8

#### Birouri:

Str. Daniel Danielopolu, nr.4-6, sector 1, Cod 014134, București,  
Tel.: (+40-21) 203.26.92, Fax: (+40-21) 204.86.55

#### Fabrică și depozite:

Șoseaua de Centură, nr. 78, Oraș Pantelimon, Tel.: (+40-21) 255.59.13/14, Fax: (+40-21) 255.59.09  
Web: [www.ceresit.ro](http://www.ceresit.ro)

