

CM 12

Adeziv armat cu fibre, consistență fluidă, pentru plăci ceramice

Pentru plăci ceramice la interior și exterior



CARACTERISTICI

- ▶ pentru plăci mari porțelante montate pe pardoseală
- ▶ consistență fluidă
- ▶ pentru trafic intens
- ▶ grosime strat 2-10 mm
- ▶ pentru pardoseli încălzite și suprafețe hidroizolate
- ▶ rezistent la apă și la îngheț



DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CM 12 este utilizat la plăci ceramice în interior și exterior, la plăci porțelante la interior (de ex: ardezie gri, Granit Giallo Romano), precum și la exterior pentru suprafețe mai mici de 30 m². Ceresit CM 12 poate fi utilizat la plăci ceramice format mare deoarece consistența sa permite o acoperire bună a intradosului plăcii. De asemenea, este potrivit pentru plăci pe pardoseli încălzite, plăci ceramice anterioare la interior, amorsate în prealabil cu Ceresit CT 19, precum și pe suprafețe hidroizolate în prealabil cu hidroizolații pe bază de ciment sau hidroizolații sub plăci ceramice CL 50, CL 51, CR 166 sau CR 100. Când se fixează piatra naturală se recomandă teste preliminare. Când se aplică plăci ceramice porțelante la exterior ($S > 30\text{m}^2$), se recomandă a se utiliza adezivii Ceresit CM 16, CM 17, CM 25 sau CM 29. Chituirea se va face cu chiturile de rosturi Ceresit CE 33, CE 40, CE 43, CE 79 sau CE 89 Ultrapoxy.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit CM 12 poate fi aplicat pe suprafețe cu capacitate portantă, compacte, curate și uscate fără substanțe ce ar putea împiedica aderența (grăsime, bitum, praf). Orice urme de mizerie, straturi deteriorate sau vopsele cu aderență scăzută trebuie îndepărtate mecanic.



CERESIT_CM 12_IDS_08_2022

Pentru interior:

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

- ▶ tencuieli de ciment și var (cu vechime de cel puțin 28 de zile);
- ▶ șape de ciment (cu vechime de cel puțin 28 de zile);
- ▶ beton (cu vechime de cel puțin 6 luni);
- ▶ beton celular (BCA);
- ▶ tencuieli de ipsos (umiditate mai mică de 2%);
- ▶ plăci de gips-carton

Timpul de uscare a amorsei este de max. 4 ore.

Amorsarea cu grund Ceresit CT 19 Beton Contact este necesară pentru suporturi neabsorbante.

- ▶ beton bine finisat, desprăfuit în prealabil
- ▶ placa ceramice existente

Pentru orice denivelare a suprafeței de bază se vor folosi șapele autonivelante Ceresit, respectiv tinci Ceresit CT 29 pentru pereți. Pentru nivelarea unor suprafețe mici, cu denivelări până la 5 mm, reparațiile locale se pot face cu o zi înainte, cu Ceresit CM 12, RS 88, CX 5.

Pentru exterior:

- ▶ beton (vârsta minimă 3 luni, umiditate reziduală < 3%), amorsat cu Ceresit CT 17
 - ▶ șape și tencuieli de ciment, tencuieli de ciment și var (vârsta minimă 28 zile, umiditate reziduală ≤ 3 %), amorsate cu Ceresit CT 17
 - ▶ beton bine finisat, neabsorbant, tratat cu amorsa Ceresit CT 19 Beton Contact
- Plăcile ceramice nu trebuie îmbibate în apă înainte de aplicare.

MOD DE APLICARE

Conținutul unui sac trebuie turnat în cantitatea de apă corespunzătoare amestecată cu un mixer profesional până la omogenizare. După cca. 5 min se amestecă din nou. Consistența adezivului trebuie adaptată la formatul plăcilor și la suprafața pe care se aplică (orizontală sau verticală). Adezivul se va întinde pe suprafața suport cu o mistrie zimțată aleasă în funcție de dimensiunea plăcii, astfel încât să se asigure o acoperire a spatelui plăcii. La interior acoperirea trebuie să fie de min 65%-70%, iar la exterior și zone cu trafic intens acoperirea trebuie să fie 100%. Pentru aplicarea la interior cu plăci mari, cât și pentru zone cu trafic intens, se recomandă metoda de lipire în pat dublu (aplicarea adezivului atât pe suport cât și pe intradosul plăcii). Pentru aplicarea la exterior, indiferent de dimensiunea plăcilor, obligatoriu se utilizează metoda de lipire în pat dublu. Metoda de lipire în pat dublu, asigură un contact foarte bun, în proporție de cca 100% între placa ceramică și suport. Plăcile trebuie să fie așezate și presate pe stratul de adeziv în cadrul timpului deschis. Lățimea rosturilor trebuie să fie adaptate în funcție de dimensiunea plăcilor și de condițiile de exploatare. Adezivul proaspăt se poate îndepărta cu apă, iar cel întărit se poate îndepărta numai mecanic. La placarea pe suprafețe mari ($S > 35 \text{ m}^2$) se vor prevedea rosturi de dilatație tratate cu materiale flexibile. Ceresit CM 12 conține ciment și în timpul procesului de amestecare are loc o reacție alcalină, de aceea pielea și ochii trebuie protejați. În cazul contactului cu ochii trebuie clătit cu apă din abundență și cerut sfatul medicului.

ALTE INFORMAȚII

Pentru montarea plăcilor ceramice cu latura > 80 cm, vă recomandăm să contactați serviciul tehnic Ceresit. În cazul montării unor plăci din piatră care se pot decolora, trebuie efectuate în mod obligatoriu teste pe mostre de plăci, pentru a vedea dacă mortarul nu cauzează decolorarea plăcilor. Toate datele prezentate au fost obținute la o temperatură a mediului înconjurător și a materialului de +23 °C și la o umiditate relativă a aerului de 50 %, dacă nu au existat alte mențiuni. Vă rugăm să țineți cont de faptul că în alte condiții climatice, uscarea poate fi accelerată sau întârziată. Informațiile conținute aici, în particular cele referitoare la manipularea și utilizarea produselor noastre, sunt bazate pe experiența noastră profesională. Întrucât materialele și condițiile pot varia în funcție de specificul fiecărei aplicări, fiind astfel în afara sferei noastre de influență, recomandăm în mod insistent ca, în fiecare caz în parte, să se facă teste suficiente pentru a verifica dacă produsele noastre se potrivesc pentru utilizarea dorită. Nu vom accepta nicio răspundere de natură juridică, pe baza conținutului acestei fișe de informații sau pe baza oricărui sfat verbal dat, cu excepția cazului unei omisiuni sau neglijențe evidente din partea noastră.

AMBALARE

Saci din hârtie de 25 kg.

TERMEN DE VALABILITATE

12 luni de la data fabricației inscripționată pe ambalaj, la temperaturi între -20 °C și 50 °C, fără a intra în contact direct cu apă, pentru produsele aflate pe paleți cu ambalajul intact. În cazul deteriorării sau îndepărtării foliei de protecție, produsul se va păstra în ambalajul original, nedeteriorat, în condiții uscate și spații acoperite.

DATE TEHNICE

Bază: amestec de ciment cu filleri minerali și modificatori

Proporția amestecului:
5,5 - 6 l apă pentru
25 kg produs: aplicare plăci ceramice pe verticală

6 - 6,75 l apă
pentru 25 kg produs: aplicare plăci ceramice pe orizontală

Densitate: 1,47 kg / dm³

Temperatură de aplicare: de la +5 °C până la +30 °C

Timp de maturare: aprox. 5 min

Timp de punere în operă: până la 2 ore

Timp deschis: 30 min.

Chituire după: cel puțin 24 de ore

Aderență în condiții uscate: ≥ 1,0 N/mm²

Aderență după imersare
în apă: ≥ 1,0 N/mm²

Aderență după îmbătrânire
sub acțiunea căldurii: ≥ 1,0 N/mm²

Aderență după
îngheț/dezgeț: ≥ 1,0 N/mm²

Consum estimativ: 1,4 până la 5,0 kg/m²

Dimensiune placă	Dimensiune zămți mistrie	Consum CM 12 (kg/m ²)
≤ 10 cm	4 mm	1,4
≤ 15 cm	6 mm	2,2
≤ 25 cm	8 mm	2,8
≤ 30 cm	10 mm	3,6
peste 30 cm	min 12 mm	4,2

Consumul poate varia în funcție de gradul de denivelare al suprafeței, în funcție de mărimea dinților mistriei și în funcție de tipul de placă.