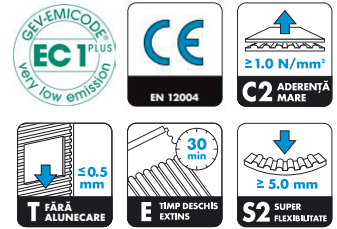


## CM 49

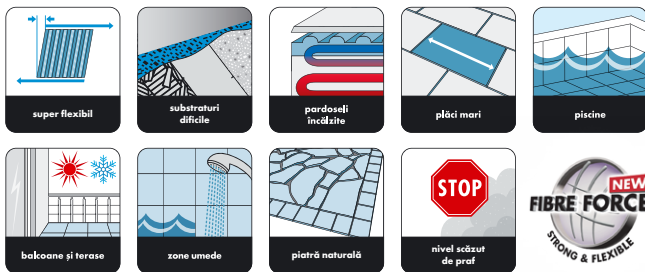
### »S2 PREMIUM FLEXIBLE«

Adeziv special, alb, foarte deformabil,  
pentru montarea plăcilor ceramice cu cerințe speciale



#### CARACTERISTICI

- Pentru utilizare pe suporturi dificile
- Consistență ajustabilă pentru aplicare pe pereți și pardoseală
- Pentru utilizare pe șape proaspete de ciment
- Pentru utilizare la interior și exterior
- Nivel scăzut de praf
- Pentru lipirea plăcilor de orice tip sau dimensiune
- Ideal pentru plăci porțelanate subțiri (de tip kerlit, laminam)
- Pentru piatră naturală tip lastre



#### DOMENII DE UTILIZARE

CM 49 este un adeziv extrem de flexibil, ce permite o deformare de peste 5mm (clasa S2) la montarea plăcilor foarte grele, de exemplu:

- plăci ceramice și dale, gresie porțelanată și Cotto
- dale turnate din beton
- piatră naturală (tendință redusă la decolorare), plăci de sticlă și mozaicuri
- plăci sintetice pe bază de rășini (aglomerate).

CM 49 este indicat pentru utilizare la interior și exterior, prin metoda de lipire în pat subțire sau pat mediu.

Recomandat pentru aplicarea plăcilor foarte mari, datorită aderenței ridicate și a proprietăților de preluare a stresului mecanic.

De asemenea, pentru utilizarea pe plăci subțiri porțelanate cu sau fără plasă din fibră de sticlă pe spate.

CM 49 asigură un strat adeziv foarte flexibil și previne tensiunile de forfecare, în special pe suporturi critice.

Pentru folosirea în interior și exterior pe:

- șape încălzite și sisteme de încălzire prin panouri, pentru pardoseli uscate, beton celular, șape uscate, balcoane, terase și fațade, în special pe beton prefabricat proaspăt (vechime 2 luni)
- șape proaspete de ciment, la cca 5 zile de la turnarea șapelor (momentul în care acestea devin circulabile)
- plăci din OSB.



CERESIT\_CM 49\_TDS\_10\_2021

#### PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit CM 49 poate fi aplicat pe suprafețe cu capacitate portantă, compacte, curate și uscate fără substanțe ce ar putea împiedica aderența (grăsimi, bitum, praf). Orice urme de mizerie, straturi deteriorate sau vopsele cu aderență scăzută trebuie îndepărtate mecanic.

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 10 mm, reparațiile locale se pot face cu o zi înainte, cu Ceresit CM 49, RS 88, CX 5.

Folosii Ceresit CT 17 sau CT 19 pentru a amorsa șapele pe bază de sulfat de calciu (șape de gips / anhidrit, șlefuite mecanic și curățate de praf, umiditate reziduală: ≤ 0,5%, șape încălzite ≤ 0,3%), betonul celular și alte straturi absorbante.

Folosii Ceresit CT 19 pentru a amorsa suporturi neabsorbante, plăci, pardoseli din piatră naturală / artificială și acoperiri cu aderență mare și alte tipuri de suprafețe neabsorbante cu aderență bună la substrat.

Șapele de ciment proaspăt aplicate, curate (3-5 zile de la turnarea șapei) nu necesită amorsare înaintea aplicării placajului ceramic.

## 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 49 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

Având în vedere că de la o aplicație la alta condițiile pot fi diferite dar și că piatra naturală diferă în funcție de originea geologică, pentru montarea plăcilor cu suprafața mai mare de  $2 \text{ m}^2$ , 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  $+23^\circ \text{C}$  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 20 kg.

## TERMEN DE VALABILITATE

12 luni de la data fabricației inscripționată pe ambalaj. A se păstra în ambalajul original, nedeteriorat, în condiții uscate și spații acoperite.

## DATE TEHNICE

|                                                                               |                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bază chimică:                                                                 | combinație de ciment modificat cu rășină sintetică cu umpluturi selectate                                                         |
| Densitate în vrac:                                                            | $0,98 \text{ kg/dm}^3$                                                                                                            |
| Raport de amestec:                                                            | aproximativ 0,23 l (pentru pereți) până la 0,26 l (pentru pardoseli) de apă la 1 kg. Pentru 20 kg aproximativ 4,6 l până la 5,2 l |
| Alunecare verticală:                                                          | $< 0,10 \text{ mm}$                                                                                                               |
| Chituire:                                                                     | după aproximativ 12 ore                                                                                                           |
| Rezistență portantă completă:                                                 | după 7 zile                                                                                                                       |
| Temperatura de lucru:                                                         | $+5^\circ \text{C}$ până la $+30^\circ \text{C}$                                                                                  |
| Rezistență la temperatură:                                                    | $-30^\circ \text{C}$ până la $+70^\circ \text{C}$                                                                                 |
| Aderența prin tracțiune după toate tipurile de condiționări:                  | min. $1,0 \text{ N/mm}^2$                                                                                                         |
| Deformare transversală:                                                       | $\geq 5 \text{ mm}$ (S2) conform EN 12002                                                                                         |
| Produsul respectă cerințele standardului EN 12004:2007+A1:2012, clasa C2TE S2 |                                                                                                                                   |

## Consum:

| Adâncime dinți, în mm  | Consum în $\text{kg/m}^2$ |
|------------------------|---------------------------|
| 4                      | 1.3                       |
| 6                      | 1.9                       |
| 8                      | 2.5                       |
| 10                     | 3.2                       |
| Metoda stratului mediu | 5.0                       |

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