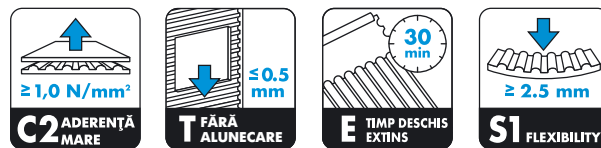


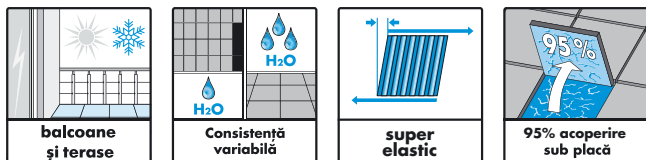
## CM 22

### Mortar adeziv foarte flexibil pentru plăcile ceramice cu format mare



#### CARACTERISTICI

- ▶ pentru gresie, plăci ceramice și din piatră naturală cu format mare (cu excepția marmurei) în interior și exterior
- ▶ toleranțe foarte mari și o retenție de apă sporită
- ▶ pentru diferențe de planeitate mai mari de 20 mm
- ▶ aderență și flexibilitate bună
- ▶ rezistent la suprafețe deformabile, pe balcoane, terase și pardoseli încălzite
- ▶ pentru piscine și rezervoare de apă potabilă
- ▶ pe substraturi critice
- ▶ pentru suprafețe hidroizolate la interior și exterior
- ▶ pentru plăci ceramice mari (suprafața mai mare de 1,5 m²)
- ▶ rezistență mare la alunecare
- ▶ foarte ușor de pregătit și folosit
- ▶ posibilitatea de a adapta consistența în funcție de utilizare (plan vertical sau orizontal)



#### DOMENII DE UTILIZARE

CM 22 este folosit pentru fixarea plăcilor naturale de dimensiuni mari (gresie, travertin, granit, ardezie) cu excepția plăcilor de marmură pe substraturi deformabile și nedeformabile. Recomandat pentru fixarea plăcilor pe pardoseli încălzite, fațade, terase și balcoane, precum și piscine și rezervoare de apă. Este adecvat și pentru placarea în zone expuse la traficul intens al pietonilor și la sarcini impuse (căi de comunicații, școli, supermarketuri, magazinele etc.) CM 22 este adecvat pentru substraturi cum ar fi plăcile ceramice existente, gips, anhidrit (numai pentru interior) și pentru fixarea plăcilor ceramice cu format foarte mare (de peste 1 m², greutate de 16-18 kg și grosimi de aprox. 10-12 mm). Grație formulei sale speciale permite utilizarea unor cantități variabile de apă (6,8-8,8 l apă /25 kg) pentru realizarea unei consistențe adecvate în funcție de utilizare (plan vertical sau orizontal). CM 22 are o rezistență foarte mare la alunecare, făcând posibilă fixarea unor plăci mari, grele, chiar și pe suprafețe verticale fără a fi nevoie de fixare mecanică. Aplicarea mortarului adeziv CM 22 este foarte ușoară (100% omogen), lucrabilitate foarte bună, procesul de aplicare devenind din ce în ce mai facil datorită proprietăților reologice deosebite. De asemenea, elasticitatea, aderența mare și consistența variabilă ce asigură o ușoară distribuire



CERESIT\_CM 22\_IDS\_01\_2023

sub placă, sunt proprietăți ce asigură o legătură elastică cu substratul deformabil și preluarea efortului de forfecare. CM 22 este adecvat pentru pardoseli ceramice industriale expuse la sarcini mecanice mari. La fixarea marmurei și a altor plăci de gresie cu grosimi mari, folosiți mortarul CM 15 sau CM 25 în funcție de expunere.

#### PREGĂTIREA SUBSTRATURILOR

CM 22 poate fi aplicat pe substraturi netede, portante, uscate și fără impurități (cum ar fi grăsimea, bitumul, praful):

- ▶ Beton (vechi de peste 3 luni, umiditate ≤ 4%)
- ▶ Șape și tencuieli de ciment, tencuieli de mortar de ciment (vechi de peste 28 de zile, umiditate ≤ 4%)
- ▶ Plăci de gips-carton amorsate cu CT 17
- ▶ Tencuieli tradiționale și vopsele cu o aderență bună, șlefuite cu șmirghel, aspirate și amorsate cu CT 17
- ▶ Substraturi din anhidrit (umiditate sub 0,5%) și substraturi de gips (umiditate sub 1%) – șlefuite mecanic, aspirate și amorsate cu CT 17
- ▶ Beton celular, desprăfuite și amorsate cu CT 17
- ▶ Panouri OSB și din PAL (gr. ≥ 22 mm) – șlefuite mecanic și amorsate cu CT 19 Beton Contact
- ▶ Plăcile ceramice și din piatră existente – curățate, degresate și amorsate cu CT 19 Beton Contact

Murdăria existentă, straturile erodate de condițiile meteo și acoperirile cu vopsea cu rezistență redusă trebuie îndepărtate mecanic. Substraturile absorbante trebuie amorsate cu grundul

Ceresit CT 17. Amorsa se uscă în cca. 4 ore de la aplicare. Amorsa CT 19 este, de asemenea, recomandată pentru substrat, cum ar fi terrazzo, care înainte de aplicare trebuie curățat și degresat bine. Neuniformitatea din substrat de până la 20 mm trebuie umplută cu CM 22 cu o zi înainte. În cazul cavităților și neuniformităților mai mari este necesar să folosiți materiale care fac parte din grupa Ceresit CN pe pardoseală și CT 29 pe pereți.

## MOD DE APLICARE

Conținutul ambalajului trebuie turnat în cantitatea măsurată de apă curată, rece și amestecat cu mixer profesional până la obținerea unei mase omogene fără aglomerări. Este necesar să așteptați timp de 5 min. și să mai mixați încă o dată. Consistența poate fi ajustată prin adăugare de apă urmată de o remixare a acestuia. Adezivul se aplică cu o gletieră din oțel inoxidabil, dințată, în funcție de mărimea placajului ceramic. La aplicarea CM 22 în exterior trebuie aplicat, de asemenea, un strat subțire de mortar în intradosul plăcilor astfel încât suprafața de contact să fie de 100 % a plăcilor – asigurați-vă că suprafața nu este murdară sau prăfuită. Plăcile nu trebuie umezite cu apă! Ele trebuie așezate pe mortar și presate când adezivul este încă lipicios. Plăcile trebuie așezate pe stratul de mortar în cadrul timpului deschis. Umplerea rosturilor se face cu chit de rosturi CE 40 Aquastatic sau CE 43 Grand'Elite și trebuie efectuată cel mai devreme după 24 ore. Rosturile de dilatație, colțurile pereților, îmbinarea perete-pardoseală, și zona echipamentelor sanitare trebuie etanșate cu silicon sanitar CS 25.

## RECOMANDĂRI

Aplicarea trebuie efectuată în condiții uscate la o temperatură ambientală între +5 și +25°C. Toate datele se referă la temperatura de +23°C și umiditatea relativă de 50%. Întărirea mai rapidă sau mai lentă a materialului poate surveni în alte condiții. CM 22 conține ciment, iar atunci când este amestecat cu apă produce o reacție alcalină. De aceea, protejați pielea și ochii. În cazul contactului cu ochii, aceștia trebuie clătiți cu apă și trebuie consultat medicul.

## ALTE INFORMAȚII

Această fișă de date tehnice stabilește domeniul de aplicare a materialului și modul de efectuare a lucrării, totuși nu poate înlocui pregătirea profesionistă a antreprenorului. În afară de datele oferite, aplicarea trebuie efectuată conform principiilor de construire și de protecție a muncii. Producătorul garantează calitatea produsului; totuși nu are nicio influență asupra condiției și modului de aplicare. În cazul oricăror neclarități trebuie efectuate teste de aplicare individuale. Producătorul recomandă folosirea produsului pentru soluții ale sistemului:

- **CE 40 Aquastatic** pentru umplerea rosturilor dintre placajele ceramice în zone expuse la umiditate. Pe suprafețele expuse la agresiunea chimică și mecanică (balcoane, terase, căi de comunicare) **CE 43 Grand'Elite**.
- Pentru izolarea împotriva umezelii în interiorul clădirilor trebuie folosită hidroizolația **CL 51 Express** și banda de etanșare **CL 152**. Pentru utilizările exterioare trebuie aplicate hidroizolația bicomponentă **CL 50**, sau mortarul hidroizolator **CR 166** și banda **CL 152**.

Prin apariția acestei fișe tehnice de observații, toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

## TERMEN DE VALABILITATE

12 luni de la data fabricației inscripționată pe ambalaj, în condiții normale de temperatură și umiditate ale aerului (25°C și 50% UR). A se păstra în ambalajul original, nedeteriorat, la loc uscat, răcoros, ferit de îngheț.

## AMBALARE

Saci din hârtie de 20 kg.

## DATE TEHNICE

Greutate specifică aparentă: aprox. 1,07 kg/dm<sup>3</sup>

Raport de amestec:

6,8-8,8 l de apă la 20 kg;

- suprafețe verticale: 6,8 l apă la 20 kg;

- suprafețe orizontale: 8,8 l apă la 20 kg;

Reacție la foc: clasa A1

Timp de lucru: până la 3 ore

Timp deschis: aderență după 30'  $\geq 0,5$  N/mm<sup>2</sup>

Alunecare:  $\leq 0,5$  mm

Chituire: după 24 de ore

Aderență (conform EN 12004):

Initial:  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup>

După imersia în apă:  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup>

Aderență după îmbătrânire sub acțiunea căldurii:  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup>

După ciclurile de îngheț - dezgheț:  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup>

Deformare transversală: 2,5 - 5 mm

| Dimensiunea plăcilor | Dimensiunea dinților gletierei                   | Consum de CM 22 [kg/m <sup>2</sup> ] |
|----------------------|--|--------------------------------------|
| până la 30 mm        | 8 mm   | 2,7                                  |
| până la 30 mm        | 10 mm  | 3,2                                  |
| peste 30 mm          | 12 mm  | 3,7                                  |
| format mare          | gletieră pentru strat mediu, dinți semicirculari | 6,0                                  |

Consum aproximativ (care se referă la un substrat uniform, consumul poate fi diferit pentru că depinde de felul de substrat și de plăci)