

## CE 43 Grand'Elit



### Chit flexibil, rezistent la apă

Chit rezistent la apă, ideal pentru balcoane, terase, podele încălzite, cu rezistență chimică sporită, sectorul public și industrial, pentru rosturi cu lățime de maximum 20 mm

#### CARACTERISTICI

- ▶ pentru suprafețe supuse la solicitări mecanice și chimice mari
- ▶ flexibil, pentru podele încălzite
- ▶ rezistent la absorbția de apă
- ▶ pentru balcoane și terase
- ▶ rezistent la murdărie și mucegai
- ▶ pentru interior și exterior
- ▶ armat cu fibre
- ▶ pentru balcoane și terase

#### DOMENII DE UTILIZARE

CE 43 este utilizat pentru chitirea plăcilor ceramice din sticlă și piatră, pe suprafețe atât orizontale, cât și verticale (cu excepția rocilor naturale și marmurei sensibile la decolorare). Datorită gradului mare de impermeabilitate (efect aquastatic) picăturile de apă rămân pe suprafața chitului sub formă de perlă, fără a penetra structura acestuia. Această caracteristică face posibilă utilizarea acestui chit în locuri foarte diferite, precum podele încălzite, clădiri publice, spații comerciale, garaje, birouri, depozite, hale de producție, piscine, bucătării industriale, spălătorii auto, rezervoare de apă potabilă și instalații de tratare a apelor reziduale. Se recomandă folosirea produselor CE 47 și CE 48 în locurile expuse la agenți corozivi: rezervoare pentru acizi, fabrici pentru conserve din legume și fructe.

Ceresit CE 43 respectă cerințele standardului EN 13888:2004 – clasa CG2 A W (chituri de rosturi cu parametri ridicați, cu rezistență mare la abraziune și absorbție de apă redusă). Pentru plăcile de marmură trebuie utilizat chitul Ceresit CE 40. Rosturile de dilatație, colțurile, precum și rosturile aflate la îmbinarea pereților și cele din jurul instalațiilor sanitare se vor etanșa în mod obligatoriu cu silicon sanitar Ceresit CS 25.

#### PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Muchiile plăcilor trebuie să fie curate. Aplicarea trebuie să se efectueze atunci când adezivul de fixare a plăcilor este întărit și uscat. Înainte de aplicare, trebuie să verificați dacă chitul Ceresit CE 43 nu murdărește permanent suprafața plăcii. Curățirea marginilor plăcilor se face cu un burete umezit.



#### MOD DE APLICARE

Se amestecă chitul Ceresit CE 43 cu o cantitate măsurată de apă curată și rece, până se obține o pastă omogenă, fără aglomerări. Așteptați 3 minute, apoi amestecați din nou.

A nu se folosi instrumente sau recipiente ruginite!

În funcție de cantitatea de apă, se obține consistența dorită pentru plăcile de perete sau pentru pardoseală.

##### 1. Pentru pardoseli

Chitul cu o consistență semifluidă se aplică pe suprafață cu ajutorul unei gletiere cu burete cauciucat. După ce se usucă puțin, întreaga suprafață trebuie curățată cu un burete umezit. Chitul uscat se îndepărtează cu o cârpă uscată.

##### 2. Pentru pereți și pardoseli

Chitul cu consistență plastică se introduce în rosturi cu ajutorul unei gletiere cu burete cauciucat. După uscarea inițială, plăcile trebuie curățate cu un burete umezit. Când îmbinările se usucă prea repede, acestea trebuie umezite ușor cu un burete foarte fin. Chitul uscat se îndepărtează cu o cârpă uscată.

##### 3. Pentru cărămizi aparente

Chitul cu consistență semi-uscată se aplică între îmbinările dintre cărămizi. Rostuirea se realizează cu o mistrie de oțel, a cărei lățime este mai îngustă decât lățimea îmbinării. Mai întâi

trebuie umplute îmbinările verticale și apoi cele orizontale. Materialul se va aplica de sus în jos. Materialul în exces va fi îndepărtat cu o perie uscată. Traficul este posibil la 5 ore de la aplicare. Primul contact cu apa este posibil după 24 ore. În primele cinci zile de la aplicare trebuie utilizată numai apă curată, fără agenți de curățare. Chitul atinge gradul maxim de impermeabilizare (rezistență la absorbția de apă) la 5 zile de la aplicare.

## ATENȚIE!

Lucrările trebuie efectuate în mediu uscat, la temperaturi ale aerului și ale suprafeței cuprinse între +5°C și +25°C. Caracteristicile tehnice prezentate sunt valabile pentru temperatura de +23°C și umiditatea relativă a aerului de 50%. În condiții diferite, trebuie luată în calcul întărirea mai rapidă sau mai încetă a materialului. Îndepărtarea accentuată a materialului în exces poate expune componentele și crea o suprafață rugoasă. Spălarea intensivă a materialului poate reduce gradul de impermeabilizare al acestuia la apă. Aplicarea pe un substrat umed, dozarea incorectă a apei, precum și condițiile improprie de uscare pot provoca decolorarea materialului. Trebuie evitată utilizarea agenților de curățare cu culori intense. Culorile reale ale chitului aplicat pot fi diferite de culoarea de pe eticheta acestuia. În cadrul unei singure încăperi, trebuie utilizat chit CE 43 cu același număr de lot, pentru a evita diferențele de nuanță. Praful CE 43 este iritant, iar la amestecare cu apa, cimentul are o reacție alcalină. De aceea, evitați contactul cu pielea și cu ochii. În cazul contactului materialului cu ochii, trebuie să clătiți imediat cu apă și apoi adresați-vă unui medic, dacă este cazul. Conținutul de crom VI este sub 2 ppm în timpul perioadei de garanție.

## RECOMANDĂRI

Chitul proaspăt trebuie protejat de ploaie, rouă și temperaturi sub +5°C până la uscarea și întărirea completă. Această fișă tehnică prezintă modul de utilizare al produsului, precum și modul de aplicare a acestuia, însă toate acestea depind și de pregătirea profesională a utilizatorului. În afară de recomandările de mai sus, orice lucrare trebuie să respecte normele de construcție și regulamentele de Siguranță, Sănătate și Mediu. Producătorul garantează calitatea produsului, însă nu poate influența condițiile și modalitățile de utilizare a acestuia. În cazul în care aveți dubii, calitatea produsului trebuie certificată prin experiențe proprii. Prin apariția acestei fișe tehnice, toate fișele anterioare își pierd valabilitatea.

## AMBALARE

Găleți din plastic de 5 kg

## DEPOZITARE

Timp de 12 luni de la data fabricației, pentru material în saci și timp de 24 luni de la data fabricației pentru material în găleți depozitat pe paleți, în zone uscate și în ambalaj original, nedeteriorat.

## DATE TEHNICE

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Bază:                          | amestec de ciment, materiale de umplură minerale și adaosuri polimerice |
| Densitate vrac:                | aprox. 1,25 kg/dm <sup>3</sup>  |
| Raport de amestecare:          |   |
| Consistență semifluidă:        | aprox. 6,75 - 7,0 l apă la 25 kg<br>aprox. 1,35 - 1,4 l apă la 5 kg     |
| Consistență plastică:          | aprox. 6,0 - 6,25 l apă la 25 kg<br>aprox. 1,2 - 1,25 l apă la 5 kg     |
| Consistență semi-uscată:       | aprox. 2,5 - 2,75 l apă la 25 kg<br>aprox. 0,5 - 0,55 l apă la 5 kg;    |
| Timp inițial de maturare:      | aprox. 3 minute.  |
| Timp de punere în operă:       | până la 60 min.   |
| Temperatură de aplicare:       | de la +5 până la +25°C  |
| Circulabil după:               | după 5 h.   |
| Rezistență la abraziune:       | ≤ 1.000 mm <sup>3</sup>   |
| Rezistență la încovoiere       |   |
| - condiții normale:            | ≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup>   |
| - cicluri de îngheț-dezghet:   | ≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup>   |
| Rezistență la compresiune      |   |
| - condiții normale:            | ≥ 15 N/mm <sup>2</sup>  |
| - cicluri de îngheț-dezghet:   | ≥ 15 N/mm <sup>2</sup>  |
| Contrație (conf. SR EN 13888): | ≤ 2 mm/m  |
| Absorbție de apă:              |   |
| - după 30 min:                 | ≤ 2 g   |
| - după 240 min:                | ≤ 5 g   |

## Consum orientativ, în funcție de grosimea plăcilor:

| Dimensiunea plăcilor (cm) | Lățimea rosturilor(mm) | Consum CE 43 (kg/m <sup>2</sup> ) |
|---------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| 10x10                     | 5                      | 1,2                               |
| 10x20                     | 5                      | 0,6                               |
| 10x20                     | 8                      | 0,9                               |
| 30x30                     | 10                     | 0,8                               |