# CR 62

## Mortar pentru tencuială specială de renovare

### Pentru aplicare la interior și la exterior

## CARACTERISTICI

- permeabilă la vapori
- conține tuf vulcanic
- contracții foarte reduse
- hidrofobă
- neabsorbantă
- minerală
- în conformitate cu normele WTA (Grupul de Lucru Tehnico-Științific pentru Întreținerea Clădirilor și Protejarea Monumentelor)
- posibilitate de aplicare mecanizată

## DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CR 62 se utilizează pentru producerea tencuielilor de renovare cu grosimea între 10 și 20 mm. Este special concepută pentru clădiri istorice, pentru renovarea pereților umezi și salinizați. Permite obținerea de suprafețe uscate (asanate) la subsoluri și fațade. Ceresit CR 62 poate fi aplicat pe suprafețe mari, dar poate fi utilizat și la reparații locale. Este adecvat pentru suporturi cu rezistență scăzută și cu grad mic, mediu și ridicat de salinitate. Tencuiala CR 62 cu aditiv din emulsie de contact Ceresit CC 81 formează o structură deschisă pentru îmbunătățirea aderenței straturilor ulterioare. Nu poate fi aplicat pe suporturi pe bază de gips sau pentru protejarea pereților împotriva umidității sau ascensiunii capilare.

## PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

Ceresit CR 62 aderă la toate suprafețele ce au capacitate portantă, curate, uscate și umede fără substanțe care pot împiedica aderența. Suprafața trebuie să fie aspră și poroasă, astfel încât să confere o bună aderență.
Straturile existente, tencuielile fărâmicioase, fragmentele din perete trebuie îndepărtate pe o rază de minimum 80 cm deasupra extremității zonei afectate, până la descoperirea suprafeței suport portante. Rosturile distruse trebuie curățate pe o adâncime de minimum 20 mm și apoi umplute cu tencuială de renovare Ceresit CR 62. Eflorescențele, decolorările provocate de săruri trebuie înlăturate cu peria de sârmă. Suprafața pereților trebuie umezită. Pe suprafața umedă se va crea o structură deschisă, mai exact se va aplica un șpriț de tencuială cu mortarul Ceresit CR 62, preparat cu o soluție de CC 81 și apă (1 parte de emulsie trebuie mixată cu 3 părți de apă). Șprițul de tencuială cu grosimea de aproximativ 5 mm




trebuie să acopere uniform 50% din suprafață. Tencuiala de renovare trebuie aplicată după ce tencuiala șpriț este întărită, după minimum 24 ore.

## MOD DE APLICARE

Conținutul unui sac se va turna într-o cantitate de 6,0 l apă rece, curată și se va amesteca cu un mixer până ce se obține o masă omogenă, fără cocoloașe. Dacă este nevoie, se va adăuga o cantitate mică de apă pentru reglarea consistenței. Amestecarea trebuie să dureze maximum 5 minute. Mortarul astfel pregătit trebuie utilizat în timp de 15 minute. După acest timp, materialul poate avea o consistență mai vârtoasă sau poate avea un ușor conținut de bule de aer. Ceresit CR 62 poate fi mixat și aplicat cu mașina de tencuit.
În primă fază, golurile mari trebuie umplute, de exemplu, rosturile goale. După întărirea inițială trebuie ușor nivelată, fără drișcuire însă. Tencuiala trebuie aplicată în straturi cu grosimea de 10 mm. Tencuiala trebuie aplicată manual sau mecanizat și nivelată cu dreptarul. Nivelarea nu trebuie făcută un timp îndelungat sau prea intens. Trebuie acordată atenție lipsei apei de pe suprafață, deoarece pot apărea fisuri. Suprafața se va finisa cu ajutorul masei de șpaclu de finisare Ceresit CR 64, în grosime de până la 5 mm. Stratul proaspăt

de CR 62 trebuie periat ușor și lăsat să se întărească pentru a îmbunătăți aderența. Tencuiala trebuie protejată împotriva uscării foarte rapide și timp de 24 ore trebuie să aibă condiții optime de umiditate pentru a se putea matura. După ce tencuiala s-a întărit și uscat (după minimum 5-7 zile), poate fi acoperită cu tencuială de renovare Ceresit CR 62, vopsea silicatică CT 54 (după minimum 3 zile), vopsea siliconică CT 48 sau vopsea nanosiliconică CT 49 (după minimum 2-3 săptămâni).

**NOTĂ**
Aplicarea trebuie făcută în condiții de mediu uscat, la temperaturi cuprinse între +5°C și +25°C. Toate datele au fost obținute la temperatura de +23°C și o umiditate relativă de 50%. În condiții diferite de temperatură și umiditate, întărirea materialului poate fi lentă sau accelerată.
A nu se amesteca cu alte materiale. A nu se acoperi cu niciun material, inclusiv gleturi pe bază de gips.
Ceresit CR 62 conține ciment și prin amestecarea cu apa are loc o reacție alcalină. De aceea, pielea și ochii trebuie protejați. Materialul proaspăt de pe piele se va clăti cu apă. În cazul contactului cu ochii, de asemenea trebuie clătiți bine cu apă și, suplimentar, se va consulta un medic.
Conținutul de crom VI – sub 2 ppm pe toată perioada valabilității produsului.

## RECOMANDĂRI

Proprietățile enumerate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului, dar și utilizarea corectă și în acest fel de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în caz de dubii, însușirea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii. Răspunderea legală nu poate rezulta nici din indicațiile acestei fișe de observații și nici din consilierea orală. În caz de nelămuriri trebuie să solicitați consiliere.
În afară de specificațiile din prezenta fișă tehnică, aplicarea trebuie efectuată în concordanță cu normele de construcție și de securitate în muncă în vigoare.

CE

| | |
|---|---|
| **Henkel Polska Sp. Z.o.o.,** Domaniewska 41, 02-672 Warszawa | **13** |
| **EN 998-1:2010** | |
| **00504** | |
| Mortar special pentru renovare (R) | |
| Aderenţă | **≥ 0,1 N/mm² FP:A** |
| Coeficient de permeabilitate la vapori,μ | **≤ 15** |
| Absorbţie de apă prin capilaritate, kg/m² la 24h | **≤ 0,3** |
| Conductivitate termică,W/mK | **0,18** |
| Durabilitate (rezistenţă la cicluri îngheţ-dezgheţ) | **Pierdere în greutate : -0,4% Modificarea rezistenţei la încovoiere: -37% Modificarea rezistenţei la compresiune: -10%** |
| Reacţie la foc | **Clasa $A_1$** |

Odată cu editarea prezentei fișe tehnice, fișele anterioare își pierd valabilitatea.

## DEPOZITARE

6 luni de la data producției, prin depozitare în spații uscate, în ambalajele originale, nederiorate.

## AMBALARE

Saci din hârtie de 20 kg.

## DATE TEHNICE

| | |
|---|---|
| Bază: | amestec de lianți hidraulici, filleri minerali și modificatori |
| Culoare: | gri-bej |
| Densitatea pulberii (conf SR-EN998-1): | 830 kg/m³ |
| Raport de amestec: | aprox. 6,25 l apă la 25 kg |
| Temperatură de aplicare: | de la +5°C la +25°C |
| Timp de punere în operă: | aprox. 60 min. |
| Rezistență la compresiune (conf SR-EN998-1): | CSII |
| Reacție la foc: | clasa A1 |
| Absorbția de apă (conf SR-EN998-1): | ≥ 0,3kg/m² după 24 h |
| Coeficientul de permeabilitate de vapori (conf SR-EN998-1): | ≤ 15 |
| Aderență (conf SR-EN998-1): | ≥ 0,3 MPa - FP:A |
| Conductivitatea termică (conf SR-EN998-1)$_{\lambda 10,dry}$: | aprox., 18 W/mK (tabel valori) |
| Durabilitate (rezistență la îngheț – dezgheț) | |
| - Pierdere în greutate: | 0,25% |
| - Modificarea rezistenței la încovoiere: | -23% |
| - Modificarea rezistenței la compresiune: | -33% |
| Penetrarea apei cauzată de ascensiunea capilară (după testele de absorbție la apă) conf. SR-EN 998-1: ≤ 5mm | |
| Conservarea parametrilor de lucru (conf SR-EN998-1): | 720 min. |
| Conținutul de aer în mortarul proaspăt: | aprox. 25 % |
| Conținutul golurilor în mortarul întărit: > 40 % | |
| Consum estimativ: | 8,0 kg/m² pe fiecare cm de tencuială (din 1 kg de CR 62 se poate obține cam 1,25 dm³ de mortar proaspăt) |
| Parametrii tehnologici pentru aplicarea mecanizată: | - debit: 10 l/min.<br>- diametru duză 10 |