

Ediția  
APRILIE  
2008

# Ceresit

## Ceresit

# CR 65

## Mortar Hidroizolant

Mortar hidroizolant pe bază de ciment pentru izolarea elementelor de construcții

### CARACTERISTICI

- volum stabil
- permeabilitate la vapori
- impermeabilitate la apă
- ușor de aplicat
- rezistent la îngheț
- aplicare cu pensula sau cu fierul de glet

### DOMENII DE UTILIZARE

- Pentru hidroizolarea suprafețelor minerale cu pori deschisi.
- Pentru etanșarea zidărilor (cu suprafața netedă, rosturile la față), a betonului (cel puțin 3 luni de la turnare), tencuielilor și șapelor de ciment (cel puțin 28 zile de la turnare).
- Pentru etanșarea la interior a rezervoarelor de apă de tip monolit, a rezervoarelor de apă potabilă și a piscinelor cu adâncimea 5 m.
- Pentru suprafețe orizontale și verticale.
- Pentru hidroizolarea ulterioară a clădirilor vechi și a părților de construcție pe partea negativă (sensul opus pătrunderii apei).

Nu se pretează la etanșări pe partea negativă a elementelor supuse la presiune hidrostatică. A nu se utiliza pe suprafețe unde este posibilă apariția sărurilor cu eflorescente. De asemenea, nu se va utiliza pentru etanșarea zidărilor, tencuielilor și betoanelor cu rezistența la compresie 15 N/mm<sup>2</sup>.

Nu se va folosi pe suprafețe fisurate. Nu este rezistent la fisurare.

În cazul solicitărilor mecanice cum ar fi traficul pietonal; Ceresit CR 65 trebuie protejat prin aplicarea unui strat protector fără conținut de gips sau prin aplicarea placajelor ceramice cu mortar CM. Suprafețele suport deformabile necesită aplicarea de materiale flexibile cu capacitatea de preluare a fisurilor cum ar fi: CL50, 51, CR 166. Pentru blocarea scurgerilor de apă se vor folosi mortarele CX sau CX5.

### PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit CR 65 aderă la toate suprafețele minerale netede, rezistente și curate, lipsite de substanțe antiaderente și care nu conțin ipsos, cum ar fi:



- Beton de clasă minim C12/15 mai vechi de 3 luni.
  - Tencuieli minerale (ciment, var - ciment) cu grosime mai mare de 10mm.
  - Șape pe bază de ciment cu rezistențe mai mari de 12N/mm<sup>2</sup> și vechime de minim 28 de zile.
  - Zidărie de cărămidă cu rosturile pline și rezistență mai mare de 6N/mm<sup>2</sup>, vechime minim 3 luni.
- Suprafețele trebuie să aibă o structură rugoasă și cu porii deschisi. Toate fisurile se vor trata în prealabil cu mortar sau cu rășini epoxidice. Unghiurile de 90° ale colțurilor se vor reduce la 45°. Rosturile corodate trebuie curățate până la adâncimea de 2 cm și umplute cu mortar pe bază de ciment. În cazul suprafețelor deteriorate, trebuie aplicat continuu o tencuială pe bază de ciment. Eventualele fisuri se vor șamfrena cu o adâncime minimă de 3 cm. La toate colțurile se va executa o scafă cu raza de minim 3 cm. Reparați orice defect. Dacă este necesar refaceți stratul de mortar dintre cărămizi. Dacă zidăria nu este regulată, pregătiți nivelarea tencuielii cu mortar de ciment.

Betonul, șapele, tencuielile și zidăria vor fi umezite astfel încât să devină neabsorbante și suprafața lor să aibă un

aspect mat și închis la culoare.

În cazul etanșărilor de pereți și pardoseli la interior și exterior, care sunt expuse umidității din spate, este necesar a se aplica prin pensulare sau pulverizare cu CO 81 soluție de silicificare.

## MOD DE APLICARE

CR 65 se presară în apă curată și limpede și se amestecă până la omogenizare. Raportul de amestecare este:

- pentru vopsire 7 l apă la 25 kg CR 65;

- pentru spăcluire 5,8 l apă la 25 kg CR 65.

Cantitatea obținută se va pune în operă în decurs de 2 ore. Primul strat se va aplica consistent cu o pensulă (bidinea) pe suprafața umezită. După un timp de uscarea de cca. 6 ore se mai aplică un strat prin spăcluire sau două straturi prin procedeul de vopsire în funcție de rețeta folosită la preparare. Când se aplică straturi succesive lucrul nu trebuie întrerupt pentru mai mult de 12 ore.

Suprafața etanșată cu CR 65 trebuie protejată împotriva uscării rapide și umidității timp de 24 de ore. Dacă există pericolul deficienței de umiditate a pardoselii, umeziți suprafața prin pensulare sau pulverizare a apei, timp de minim 3 zile.

Înainte de finisare verificați grosimea minimă a stratului. Suprafața izolată poate fi circulată numai după 2 zile și poate fi acoperită cel mai devreme după 7 zile. Mortarul în exces poate fi îndepărtat cu apă cât este proaspăt, o dată întărit poate fi îndepărtat mecanic.

A nu se amesteca cu alte materiale, aditivi sau lianți.

Înainte de finalizarea aplicării trebuie verificat dacă grosimea cerută de CR65 este respectată.

### Notă :

CR 65 se va utiliza în condiții uscate, la 5° C - 30° C. Toate datele și informațiile prezentate aici sunt raportate la o temperatură de 20° C și o umiditate relativă de 60%. În alte condiții parametrice pot apărea unele modificări cu privire la perioada de priză. CR 65 conține ciment și în amestec cu apa produce o reacție alcalină. De aceea se vor proteja pielea și ochii. În caz de contact cu pielea clătiți cu apă. În caz de contact cu ochii se va solicita ajutor medical.

A nu se amesteca cu alte materiale, aditivi sau lianți.

Suprafața izolată se va proteja prin placare, tencuială etc. Nu se va executa protecție cu materiale pe bază de ipsos.

Conținutul de Crom VI este sub 2 ppm în cadrul perioadei de calabilitate.

## RECOMANDĂRI

Prezentele instrucțiuni de folosire stabilesc limitele de utilizare a produsului și modul recomandat de desfășurare a activității, dar ele nu pot înlocui în nici un caz calificarea și pregătirea executantului lucrării. În afara recomandărilor prezentate, lucrarea va fi executată în conformitate cu știința construcției și regulile de protecție a muncii. Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu poate influența condițiile și modul lui de utilizare. În cazul unor situații neclare (atipice) se recomandă efectuarea unor încercări proprii de utilizare a produsului.

### Birouri:

Str. Daniel Danielopolu, nr.4-6, sector 1, Cod 014134, București,  
Tel.: (+40-21) 203.26.92, Fax: (+40-21) 204.86.55

### Fabrică și depozite:

Șoseaua de Centură, nr. 78, Oraș Pantelimon, Tel.: (+40-21) 255.59.13/14, Fax: (+40-21) 255.59.09  
Web: [www.ceresit.ro](http://www.ceresit.ro)

## DEPOZITARE

În spații uscate se poate păstra timp de 12 luni.

## AMBALARE

Saci de 25 kg.

## DATE TEHNICE

Baza:	Comparație de ciment cu compuși minerali și aditivi
Densitate:	1,4 kg/ dm <sup>3</sup>
Proporția amestecului:	vopsire 7 l apă/ 25 kg CR 65 spăcluire 5,8 l apă/ 25 kg CR 65
Timp de punere în operă:	2 ore
Temperatura de punere în operă:	5° C - 25° C
Gata de acoperire:	după 7 zile
Circulabil:	după 2 zile
Rezistență la compresiune:	După 2 zile - 12 N/ mm <sup>2</sup> După 28 zile - 28 N/ mm <sup>2</sup>
Rezistență la întindere din încovoiere:	După 2 zile - 3 N/ mm <sup>2</sup> După 28 zile - 6 N/ mm <sup>2</sup>
Coef. absorbție apă w:	0,09 kg/m <sup>2</sup> x √h
Coef. de rezistență la difuzie:	μ 97
Impermeabil la apă cu presiune după 28 zile:	1,5 bar
Rezistent la ploaie:	După 24 ore
Aderență la suport:	> 0,7 N/ mm <sup>2</sup>

### Consum orientativ:

Condiții de lucru	Grosime strat (mm)	Consum CR 65 (kg/m <sup>2</sup> )
Protecție umezeală	2	3
Apă fără presiune	2,5	4
Presiune hidrostatică (< 5 m col. apă)	3	5
Grosime maximă	5	8

Produs agrementat tehnic la ICECON BUCUREȘTI  
cu nr. AT 016-03/237 - 2008

