

# CR 61

# CE

## Mortar pentru tencuială de renovare de substrat Pentru aplicare la interior și la exterior

### CARACTERISTICI

- ▶ permeabilitate la vapori
- ▶ contracții foarte reduse
- ▶ hidrofilă
- ▶ minerală
- ▶ în conformitate cu normele WTA (Grupul de Lucru Tehnico-Stiințific pentru Întreținerea Clădirilor și Protejarea Monumentelor)

### DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CR 61 este utilizat pentru realizarea tencuiei de renovare de substrat pe pereți umezi și salinizați. Se recomandă aplicarea într-o grosime de min. 10 mm. Permite obținerea suprafețelor uscate (asanate) la subsoluri și fațade. Este conceput special pentru clădiri istorice, pentru renovarea pereților umezi și salinizați. Ceresit CR 61 poate fi aplicat pe suprafețe mari, dar poate fi utilizat și la reparații locale. Este adecvat pentru suporturi cu rezistență scăzută și cu grad ridicat de salinitate. Tencuiala Ceresit CR 61, 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 SUPRAFETEI

Ceresit CR 61 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 fărâncioase, fragmentele din perete trebuie îndepărtate pe o rază de min. 80 cm deasupra extremității zonei afectate până la descoperirea suprafeței suport portante. Rosturile distruse trebuie scobite pe o adâncime de min. 20 mm și apoi umplute cu mortar de 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 61, preparat cu o soluție de Ceresit 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 min. 24 de ore.



### MOD DE APLICARE

Conținutul unui sac se va turna într-o cantitate de 6,25 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 max. 5 minute. Ceresit CR 61 poate fi mixat și aplicat pe perete cu ajutorul mașinii de tencuit. În primă fază, golurile mari trebuie umplute, de exemplu: rosturile goale. După ce mortarul face priză, este posibilă aplicarea stratului de tencuială de bază. Tencuiala trebuie aplicată în straturi cu grosimea de 10 mm. Tencuiala trebuie aplicată manual sau mecanizat și nivelată cu dreptarul. Ceresit CR 61 este o tencuială de substrat, suprafața umedă trebuie periată cu o perie mai aspră sau o mătură și lăsată la uscat, pentru a obține o aderență bună pentru tencuiala de renovare Ceresit CR 62. 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 se întărește și se usucă (după min. 48 de ore), poate fi acoperită cu tencuiala de renovare Ceresit CR 62.

## NOTĂ

Aplicarea trebuie făcută în condiții uscate, la temperaturi cuprinse între +5 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 61 conține ciment și prin amestecarea cu apă 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 verificări practice. Condițiile specifice obiectului, dar și utilizarea corectă și în acest fel de succes a produselor Ceresit 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.

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.

<b>CE</b>	
<b>1488</b>	
<b>Henkel Polska Sp. Z.o.o.,</b> Domaniewska 41, 02-672 Warszawa	<b>13</b>
<b>EN 998-1:2010</b>	
<b>00503</b>	
Mortar ușor special pentru renovare interior și exterior (LW)	
Aderență	≥ 0,3 N/mm <sup>2</sup> FP:A
Coeficient de permeabilitate la vapori, μ	11 (soluție saturate de KNO <sub>3</sub> ) 13 (soluție saturate de LiCl)
Absorbție de apă prin capilaritate	W0
Conductivitate termică, W/mK	0,47
Durabilitate (rezistență la cicluri îngheț-dezghet)	Pierdere în greutate: 0% Modificarea rezistenței la încovoiere: 0% Modificarea rezistenței la compresiune: -3%
Reacție la foc	Clasa A <sub>1</sub>

## AMBALARE

Saci din hârtie de 25 kg.

## DATE TEHNICE

Bază:	amestec de lianți hidraulici, filleri minerali și modificatori
Culoare:	gri
Densitatea pulberii (conf SR EN 998-1):	≤ 1.300 kg/m <sup>3</sup>
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 EN 998-1):	CSIII
Reacție la foc:	clasa A1
Absorbția de apă (conf SR EN 998-1):	W0
Coeficientul de permeabilitate la vapori (conf SR EN 998-1):	
-μ (KNO <sub>3</sub> soluție saturată):	11
-μ (LiCl soluție saturată):	13
Aderență (conf SR EN 998-1):	≥ 0,3 Mpa- FP:A
Conductivitatea termică (conf SR EN 998-1) λ <sub>10,dry</sub> :	aprox. 0.47 W/mK (tabel valori)
Durabilitate (rezistență la îngheț-dezghet)	
- Pierdere în greutate:	0%
- Modificarea rezistenței la încovoiere:	0%
- Modificarea rezistenței la compresiune:	-3,0%
Conservarea parametrilor de lucru (conf SR EN 998-1):	390 min.
Conținutul de aer în mortarul proaspăt:	aprox. 29 %
Conținutul golurilor în mortarul întărit:	> 45%
Consum estimativ:	9,0 kg/m <sup>2</sup> pe fiecare cm de tencuială (dintr-un kilogram de CR 61 se poate obține cca 1,1 dm <sup>3</sup> de mortar proaspăt)