

# CR 42

# CE

## Mortar pentru realizarea stucaturilor profilate

Mortar rezistent la condițiile atmosferice, pentru realizarea elementelor de stucatură profilate (trase)

### CARACTERISTICI

- ▶ pentru interior și exterior
- ▶ permeabil la vapori
- ▶ contracții reduse
- ▶ hidrofob
- ▶ neabsorbant
- ▶ mineral
- ▶ conține țărâțe de secară (protecție împotriva apariției eflorescențelor)

### DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CR 42 este destinat realizării elementelor profilate, de stucatură, a frizelor, elementelor decorative, precum și renovării acestora în construcții, inclusiv pe monumente, cu o grosime între 10 și 100 mm. Este destinat în special clădirilor tip monument, pentru renovarea elementelor cu umiditate crescută și conținut ridicat de săruri. CR 42 poate fi utilizat pe suprafețe mari și pentru reparații locale.

Este potrivit pentru suprafețe cu rezistență redusă, cu un grad redus, mediu și ridicat de prezență a sărurilor. Aditivul de praf de piatră asigură bune proprietăți de lucru și limitează posibilitatea apariției de eflorescențe de săruri.

A nu se folosi pe suprafețe de ipsos, nici pentru protecția zidurilor de umezeală din sol, de apa subterană etc.

### PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

CR 42 aderă la suprafețele suport solide, portante, curate, uscate și umede, care nu prezintă substanțe de reducere a aderenței. Suprafața suport trebuie să fie rugoasă și poroasă și să asigure o bună aderență.

Straturile existente, tencuiala deteriorată, precum și fragmentele deteriorate de pereți trebuie înlăturate, pentru descoperirea suprafeței portante.

Urmele eflorescențelor de săruri trebuie îndepărtate cu peria de sârmă.

Suprafața zidului sau a betonului va fi umezită. Pe suprafața umedă, mată, se va aplica în stare brută tencuiala CR 61, preparată, până la consistența corespunzătoare, cu o soluție apoasă de emulsie Ceresit CC 81 (1 parte emulsie se va amesteca cu 3 părți apă).

Tencuiala brută cu o grosime de maximum 5 mm trebuie să acopere uniform 50% din suprafața suport. Mortarul CR 42 trebuie aplicat după cca 24 de ore de la aplicarea tencuiei brute.



### MOD DE APLICARE

Conținutul ambalajului se va presăra într-o cantitate măsurată de 8,5 l de apă curată, rece și se va amesteca cu un mixer, până la obținerea unei mase omogene, fără aglomerări. Dacă este nevoie, pentru obținerea consistenței corespunzătoare, se va adăuga o cantitate mică de apă. Se va amesteca cel mult 5 minute. Mortarul astfel pregătit trebuie utilizat în 20 de minute. După acest interval, materialul poate avea o densitate mai mare și poate conține o cantitate mai mică de bule de aer. Mai întâi se vor umple golurile adânci, de exemplu rosturile. După ce mortarul face priză, se poate trece la realizarea stratului de bază de renovare al profilului. Tencuiala se va aplica într-o singură operațiune sau în straturi cu grosimea de 20 mm. Mortarul se va aplica manual și se va compacta cu un șablon profilat corespunzător formei elementului reparat/creat. După priza inițială, acesta trebuie șpăcluit ușor, nu prelucrat cu pâslă. Acest lucru nu trebuie făcut prea mult timp, nici prea intens. Trebuie avut grijă ca pe suprafața tencuiei să nu apară apă, pentru că există riscul apariției de fisuri de suprafață. Pe mortar se poate aplica un strat de tencuială de finisare din masă de șpaclu Ceresit CR 64 cu o grosime de maximum 5 mm. Însă atunci, stratul proaspăt CR 42, pentru obținerea unei bune aderențe, va trebui periat cu o mătură ascuțită și lăsat să se întărească.

Mortarul proaspăt se va proteja de o uscare prea rapidă și timp de cel puțin 24 de ore trebuie să i se asigure maturarea în condiții de umiditate. După întărirea și uscarea tencuiei, aceasta poate fi acoperită cu masă de spaclu de renovare CR 64 (după cel puțin 5-7 zile), vopsea silicatică CT 54 (după cel puțin 3 zile) sau cu vopsea siliconică Ceresit CT 48 și vopsea nano-siliconică Ceresit CT 49 (după cel puțin 2-3 săptămâni). Pentru realizarea unor piese turnate de stucatură mai mici, precum și a unor profile cu rezistență mai mare se va folosi Ceresit CR 41.

## NOTĂ

Lucrările trebuie efectuate în condiții uscate, la o temperatură a aerului și a suprafeței suport cuprinsă între +5°C și +25°C. Toate datele furnizate sunt valabile la o temperatură de +23°C și o umiditate relativă a aerului de 50%. În alte condiții, trebuie să aveți în vedere o întărire a materialului mai rapidă sau mai lentă. A nu se amesteca cu alte materiale. A nu se acoperi cu materiale care conțin ipsos. Grosimea maximă a unui element nu poate depăși 100 mm.

CR 42 conține ciment și are reacție alcalină la amestecul cu apa. Prin urmare, trebuie protejați ochii și pielea. În caz de murdărire, se va spăla bine cu apă. În cazul în care materialul intră în contact cu ochii, se va spăla cu multă apă și se va consulta medicul.

Concentrație de crom VI – sub 2 ppm în perioada de valabilitate a produsului.

## RECOMANDĂRI

Prezenta fișă tehnică stabilește domeniul de utilizare al materialului și modul recomandat de efectuare a lucrărilor, dar nu poate înlocui pregătirea profesională a lucrătorului. În afară de informațiile oferite, lucrările trebuie efectuate conform normelor în construcții și regulilor privind protecția, igiena și securitatea în muncă.

<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>00507</b>	
Mortar ușor special pentru renovare interior și exterior (LW)	
Aderență	≥ 0,4 N/mm <sup>2</sup> <b>FP:B</b>
Coeficient de permeabilitate la vapori, μ	≤ 7 (soluție saturată de KNO <sub>3</sub> ) ≤ 8 (soluție saturată de LiCl) <b>W2</b>
Absorbție de apă prin capilaritate	<b>W2</b>
Conductivitate termică	<b>0,47 W/mk</b>
Durabilitate (rezistență la cicluri îngheț-dezghet)	<b>Pierdere în greutate : -0,5%</b> <b>Modificarea rezistenței la încovoire: -8%</b> <b>Modificarea rezistenței la compresiune: -5%</b>
Reacție la foc	<b>Clasa A<sub>2</sub></b>

Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu este răspunzător pentru condițiile și modul de utilizare a acestuia. În cazul în care există dubii, se recomandă efectuarea de probe. Odată cu editarea prezentei fișe tehnice, fișele anterioare își pierd valabilitatea.

## DEPOZITARE

12 luni de la data fabricației, prin depozitare pe paleți, într-un loc uscat și rece și în ambalajele originale, nedeteriorate.

## AMBALARE

Saci din hârtie de 25 kg.

## DATE TEHNICE

Bază:	amestec de lianți minerali, materiale de umplere minerale și modificatori
Culoare:	gri-bej
Densitate în vrac:	cca 0,85 ± 10% kg/dm <sup>3</sup>
Proportii de amestecare:	cca 8,5 l apă la 25 kg
Temperatură de aplicare:	între +5°C și +25°C
Timp de utilizare:	cca 20 min.
Reacție la foc:	clasa A2
Timp de păstrare a caracteristicilor de lucru (conform SR-EN 998-1):	> 300 min
Densitatea mortarului uscat și întărit (conform SR-EN 998-1):	≤ 1,30 kg/dm <sup>3</sup>
Rezistență la compresiune după 28 de zile (conform SR-EN 998-1):	CS II
Absorbția de apă (conform SR-EN 998-1):	W1
Aderență (conform SR-EN 998-1):	≥ 0,4 N/mm <sup>2</sup> – FP:B
Coeficient de permeabilitate la vapori de apă μ (conform SR-EN 998-1):	- μ (soluție saturată KNO <sub>3</sub> ): ≤ 7 - μ (soluție saturată LiCl): ≤ 8
Conductanța termică λ <sub>10,dry</sub> (conform SR-EN 998-1):	0,47 W/mK (valoarea tabelară)
Conținut de pori de aer în mortarul proaspăt (conform SR-EN 998-1):	cca 50 %
Conținut de pori de aer în mortarul cu priză:	peste 40%
Durabilitate (rezistență la îngheț-dezghet) conform SR-85/B-04500:	- pierdere de masă: -0,5 % - modificarea rezistenței la încovoire: -8 % - modificarea rezistenței la compresiune: -5 %
Rezistență relativă la difuzie Sd:	≤ 0,2 m
Consum orientativ:	conform 8,0 kg/m <sup>2</sup> pentru fiecare cm grosime de mortar (din 1 kg CR 42 se obțin cca 1,25 dm <sup>3</sup> de mortar proaspăt)
Mortar de tencuire ușor (LW).	
Produs conform cu norma SR-EN 998-1	