

CR 41

CE

Mortar pentru realizarea de piese turnate

Mortar pentru realizarea de piese turnate de stucatură pentru elementele sculptate ale monumentelor și elementelor ornamentale

CARACTERISTICI

- ▶ rezistență crescută
- ▶ întărire rapidă
- ▶ fără contracții
- ▶ rezistent la apă și îngheț
- ▶ rezistent la acțiunea directă a mediilor agresive din zonele industrializate
- ▶ nu conține cloruri sau ciment aluminos
- ▶ accelerează formarea piesei turnate

DOMENIU DE UTILIZARE

Mortarul Ceresit CR 41 este destinat realizării de piese turnate pentru elemente de sculptură, detalii arhitectonice și elemente mici, monolitice ale clădirilor, cum sunt elementele ornamentale. Pentru turnarea elementelor cu dimensiuni în secțiune de 20-50 mm. În cazul unor secțiuni mai mari, la mortar trebuie adăugat 25% nisip. Pentru o ancorare rapidă a elementelor turnate cu ajutorul unor dibluri metalice, se va utiliza cimentul de montaj Ceresit CX 5 sau ancora chimică CF 900.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

Trebuie pregătite în mod corespunzător forme din silicon, ipsos sau beton, corespunzătoare formei obiectului. Înainte de turnarea mortarului în formă, suprafața trebuie acoperită în prealabil cu substanțe antiaderente. Formele din silicon nu trebuie acoperite cu niciun fel de substanțe de acest tip. CR 41 este caracterizat de o bună aderență, atât la oțel, cât și la beton armat.

MOD DE APLICARE

Materialul se va presăra într-o cantitate măsurată de apă și se va amesteca cu un mixer cu agitator, până la obținerea unei mase omogene, fără aglomerări. Se toarnă apoi în forma pregătită în prealabil și se lasă cca 60 de minute, pentru realizarea prizei.

Mortarul pregătit trebuie utilizat în cca 60 de minute. CR 41 poate fi amestecat și cu nisip curat, iar apoi se poate prepara cu apă, până la obținerea consistenței necesare. Adaosul de nisip nu influențează timpul de priză al mortarului, dar îi scade puțin rezistența, cu cca 10%. Pentru obținerea unei culori corespunzătoare a piesei turnate, la mortarul uscat se



poate adăuga o cantitate corespunzătoare de pigment pulbere sau se poate vopsi după realizarea piesei.

NOTĂ

Lucrările trebuie efectuate la o temperatură ambiantă și a suprafeței suport cuprinsă între +5°C și +25°C. Toate datele furnizate sunt valabile la o temperatură de +20°C și o umiditate relativă a aerului de 60%. În alte condiții, parametrii materialului pot suferi modificări.

CR 41 conține ciment și are reacție alcalină la amestecul cu apă. Prin urmare, trebuie protejați ochii și pielea. În cazul în care materialul intră în contact cu ochii, spălați cu multă apă și consultați medicul.

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

RECOMANDĂRI

În cazul unor temperaturi limită, se poate utiliza o apă de amestec, încălzită sau răcită, în funcție de situație. Mortarului proaspăt i se vor asigura condiții de umiditate, timp de cel puțin 48 de ore.

Prezenta fișă tehnică stabilește domeniul de utilizare al materialului și modul recomandat de efectuare al lucrărilor, dar

nu poate înlocui pregătirea profesională a lucrătorului. În afară de recomandările oferite, lucrările trebuie efectuate conform normelor în construcții și regulilor privind protecția, igiena și securitatea în muncă.

Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu este răspunzător pentru condițiile și modul de utilizare ale acestuia. În cazul în care există dubii, se recomandă efectuarea de probe.

Prin editarea prezentei fișe tehnice, fișele anterioare își pierd valabilitatea.

DEPOZITARE

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

AMBALARE

Saci din hârtie de 25 kg.

CE	
1488	
Henkel Polska Sp. Z.o.o., Domaniewska 41, 02-672 Warszawa	13
EN 998-1:2010	
00506	
Mortar de uz general pentru tencuire și gletuire (GP)	
Aderență	≥ 1,0 N/mm ² FP:C
Coeficient de permeabilitate la vapori, μ	≤ 95 (soluție saturată de KNO ₃) ≤ 180 (soluție saturată de LiCl)
Absorbție de apă prin capilaritate	W2
Conductivitate termică	0,47 W/mk
Durabilitate (rezistența la cicluri îngheț-dezghet)	Pierdere în greutate: -2% Modificarea rezistenței la încovoire: -12% Modificarea rezistenței la compresiune: -5%
Reacție la foc	Clasa A₁

DATE TEHNICE

Bază:	amestec de cimenturi cu materiale de umplere minerale și modificatori
Densitate în vrac:	cca 1,5 ± 10% kg/dm ³
Proporții de amestecare:	cca 2,9-3,1 l apă la 25 kg
Temperatură de aplicare:	între +5 °C și +25°C
Timp de utilizare:	cca 60 min.
Reacție la foc:	clasa A1
Timpul de păstrare a caracteristicilor de lucru (conform SR-EN 998-1):	> 150 min
Densitatea mortarului uscat și întărit (conform SR-EN 998-1):	2,19 ± 10% kg/dm ³
Rezistență la compresiune (conform SR-EN 998-1):	CS IV
- după 24 ore:	> 20 MPa
- după 28 zile:	> 50 MPa
Rezistență la încovoire:	
- după 24 ore:	> 3,5 MPa
- după 28 zile:	> 6,0 MPa
Absorbția de apă (conform SR-EN 998-1):	W2
Aderență (conform SR-EN 998-1):	≥ 1,0 N/mm ² - FP:C
Coeficient de permeabilitate la vapori de apă μ:	
- μ (soluție saturată KNO ₃):	≤ 95
- μ (soluție saturată LiCl):	≤ 180
Durabilitate (rezistență la îngheț-dezghet) conform SR-85/B-04500:	
- pierdere de masă:	-2%
- modificarea rezistenței la încovoire:	-12%
- modificarea rezistenței la compresiune:	-5%
Consum orientativ:	cca 2,0 kg/dm ³ de volum umplut
Mortar de tencuire pentru uz general (GP). Produs conform cu norma SR-EN 998-1	