

CR 44



Mortar pentru umplerea golurilor din piatră

**Mortar pentru renovarea pietrei în construcțiile de monumente.
Se poate pigmenta.**

CARACTERISTICI

- ▶ elastic
- ▶ rezistent la infiltrarea apei
- ▶ rezistent la murdărie și mușcări
- ▶ pentru interior și exterior
- ▶ armat cu fibre
- ▶ rezistent la îngheț
- ▶ posibilitate de alegere a culorii potrivite

DOMENIU DE UTILIZARE

Mortarul Ceresit CR 44 este destinat reparării, redării formei inițiale a pietrei naturale distruse de agenții atmosferici, a gresiei, tencuielii vechi sau elementelor arhitectonice distruse.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

Suprafața suport trebuie să fie solidă, uscată, curățată de praf, murdărie, straturi deteriorate, zugrăveli vechi etc.

Lucrările trebuie efectuate manual, iar în cazul unor elemente mai mari, cu ajutorul uneltelor mecanice, prin sablare sau hidrosablare.

La pregătirea suprafeței suport, trebuie ținut seama de rezistența acesteia, nivelul de conservare și, mai ales, de valoarea istorică a elementului.

Suprafața suport trebuie umezită cu apă, iar apoi se va aplica un strat de contact sub formă de mortar amestecat cu apă în raport de masă de 2,5:1.

MOD DE APLICARE

CR 44 se va presăra într-o cantitate măsurată de apă curată și rece și se va amesteca, până la obținerea consistenței corespunzătoare, în funcție de necesități. Culoarea mortarului, corespunzătoare culorii materialului reparat, se va alege la locul construcției, efectuând probe, prin adăugarea de pulberi de pigmenți. Mortarul va fi aplicat pe stratul de contact uscat, dar cu aspect mat-umed. Mortarul trebuie aplicat cu ajutorul unor unelte corespunzătoare, de exemplu șpacluri cu diferite forme și dimensiuni, driști cu cauciuc și unelte de prelucrare a pietrei.

Materialul trebuie aplicat pe suprafața suport într-o singură operațiune, până la o grosime care să asigure aplicarea unui



strat final cu o grosime de maximum 5 mm. În cazul aplicării mortarului CR 44 cu o grosime mai mare de 20 mm, de exemplu la repararea pietrelor de colț, va trebui realizată o armare suplimentară sub formă de dibluri în stea sau sârmă din oțel inoxidabil pe știfturi. Trebuie să aveți grijă ca, înainte de aplicarea ultimului strat de finisare, să se umezească bine stratul anterior.

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 avută în vedere o întărire a materialului mai rapidă sau mai lentă. În cazul unei uscări prea intense, materialul trebuie umezit suplimentar în primele zile de întărire.

Mortarul CR 44 este iritant, iar din cauza conținutului de ciment, are o 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

Mortarul proaspăt trebuie protejat de ploaie, rouă și scăderea temperaturii sub +5°C, până la întărirea și uscarea completă a acestuia.

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 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 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 producției, prin depozitare pe paleți, într-un loc uscat și în ambalajele originale, nedeteriorate.

AMBALAJE

Saci din hârtie de 25 kg.

CE	
1488	
Henkel Polska Sp. Z.o.o., Domaniewska 41, 02-672 Warszawa	13
EN 998-1:2010	
00509	
Mortare pentru tencuire și gletuire Mortar de reparații pentru cărămizi (OC)	
Aderență	≥ 0,8 N/mm ² FP:B
Coeficient de permeabilitate la vapori, μ	≤ 35 (soluție saturată de KNO ₃) ≤ 85 (soluție saturată de LiCl) W2
Absorbție de apă prin capilaritate	W2
Conductivitate termică	0,47 W/mK
Durabilitate (rezistență la cicluri îngheț-dezghet)	La beton 1,0 N/mm² FP:B La BCA 0,3 N/mm² FP:A
Permeabilitate la apă	≤ 1,0 ml/cm ² după 48 ore
Reacție la foc	Clasa A₂

DATE TEHNICE

Bază:	amestec de cimenturi cu materiale de umplere minerale și modificatori polimerici
Densitate în vrac:	cca 1,25 ± 10% kg/dm ³
Proportii de amestecare:	
consistență plastică:	cca 6,0 – 6,25 l apă la 25 kg
Timp de maturizare inițială:	cca 3 min.
Timp de utilizare:	până la 60 min.
Temperatură de aplicare:	între +5°C și +25°C
Timpul de păstrare a caracteristicilor de lucru (conform SR-EN 998-1):	> 250 min.
Densitatea mortarului uscat și întărit (conform SR-EN 998-1):	1,62 ± 10% kg/dm ³
Reacție la foc:	clasa A2
Rezistență la compresiune după 28 de zile (conform SR-EN 998-1):	CS IV
Absorbția de apă (conform SR-EN 998-1):	W2
Aderență (conform PN-EN 998-1):	≥ 0,8 MPa – FP:B
Coeficient de permeabilitate la vapori de apă μ (conform SR-EN 998-1):	
- μ (soluție saturată KNO ₃):	≤ 35
- μ (soluție saturată LiCl):	≤ 85
Conductanța termică λ _{10,dry} (conform SR-EN 998-1):	0,47 W/mK (valoare tabelară)
Durabilitate (rezistență la îngheț-dezghet) conform SR-EN 998-1):	
- permeabilitatea apei: ≤ 1,0 ml/cm ² după 48 de ore	
- aderență după ciclurile sezoniere:	la beton – 1,0 MPa – FP:B la gazbeton - 0,3 MPa – FP:A
Rezistență la temperatură după priză:	între -30°C și +70°C
Mortar de tencuire monostrat pentru aplicare exterioră (OC). Produs conform cu norma SR-EN 998-1.	