

MORTAR DE REPARAȚIE R4

PRODUS

Compus din cimenturi de înaltă rezistență, agregate selecționate, aditivi speciali și armare cu fibre. **Mortar de reparație tixotropic.**

UTILIZĂRI

- Refacerea stratului de acoperire a armăturilor în structurile din beton armat.
- Repararea stâlpilor, grinzilor, consolelor, pilaștrilor, balcoanelor și a zonelor degradate din beton... din cauza coroziunii armăturilor, atunci când este necesară o priză rapidă.
- Repararea suprafețelor supuse unei abraziuni puternice (canale, pardoseli, rampe...).
- Egalizarea zidurilor, a tunelurilor...
- Restaurarea și repararea viaductelor rutiere.
- În interior și în exterior.

SUPORTURI

Beton și mortare de ciment; blocuri de beton.

PROPRIETĂȚI

- Performanțe ridicate.
- Potrivit pentru sanarea betonului.
- Mortar cu contracție controlată.
- Rezistență inițială ridicată.
- Armat cu fibre.
- Fără fisuri.

CONDIȚII DE UTILIZARE

- Umeziți bine înainte de aplicarea mortarului de reparație R4.
- **Nu adăugați aditivi în mortar.**
- Nu aplicați mortarul de reparație R4 pe ghips sau pe suprafețe vopsite.
- Nu adăugați apă atunci când amestecul începe să facă priză.
- Nu aplicați în zone în care apa poate stagna.
- Dacă este necesar un al doilea strat, aplicați-l înainte ca primul să facă priză.

APLICARE

Recomandări de aplicare

- Temperaturi de aplicare între 10 și 30 °C.
- În zonele în care oțelul de armare este expus, curățați prin sablare sau cu peria de sârmă, acoperiți cu mortar anticoroziv și lăsați să se usuce cel puțin 1 oră.
- Nu aplicați mortarul de reparație R4 pe suporturi de beton neted (în prealabil, rugozificați și deschideți porii).
- Nu utilizați prin turnare pentru umpleri.
- Îndepărtați betonul deteriorat, cu risc de desprindere, până la ajungerea la un suport solid.

Support și condiții de execuție

- Suporturile trebuie să fie sănătoase, stabile și rezistente, și lipsite de praf, ghips, vopsea...
- Îndepărtați betonul deteriorat și degradat până la ajungerea la un suport solid, rezistent și rugos.
- Înainte de aplicarea mortarului de reparație R4, umeziți până la saturare și aplicați atunci când suprafața este lipsită de apă.
- Pentru reparații structurale și în cazul armăturii expuse, sanați prin sablare, îndepărtați praful și acoperiți cu mortar anticoroziv; lăsați să se usuce cel puțin 1 oră.
- Pe suprafețele neabsorbante, foarte netede sau puțin absorbante, rugozificați și deschideți porii pentru a asigura o bună aderență.
- Evitați aplicarea stratului la temperaturi scăzute, umiditate ridicată, ploaie... În orele următoare aplicării mortarului crește riscul de eflorescențe prin carbonatare.

Mod de utilizare

Amestecare manuală:

Amestecați un sac de mortar de reparație R4 (25 kg) cu **5-5,5 litri** de apă curată până la obținerea unei paste omogene.

Proiectare mecanizată:

Amestecați mortarul cu aproximativ **18-20 %** apă curată.

În zonele în care oțelul de armare este expus, curățați și aplicați mortar anticoroziv; lăsați să se usuce cel puțin 1 oră.

Aplicați stratul final de mortar de reparație R4 și finisați-l după dorință.

Amplasați plasa din fibră de sticlă sau metalică în zonele cu risc de fisurare.

Aceste informații corespund stadiului actual al cunoștințelor noastre și oferă informații despre produsele noastre și posibilitățile de aplicare ale acestora. Prin urmare, ele nu au scopul de a garanta anumite proprietăți ale produselor sau adecvarea lor pentru o aplicație concretă. Trebuie respectate eventualele drepturi de proprietate industrială existente. Parametrii de control al calității sunt detaliați în fișa de specificații a fiecărui produs.

SATINESTONE - Zona industrială Carabona - C/ Coure nr. 16, 18 și 20 - 12530 Burriana - Castellón - SPANIA Tel. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 E-mail: info@satine.es

CARACTERISTICI

Parametru	Rezultat
Temperatura de aplicare:	10-30 °C
Densitate aparentă a pulberii:	1,4 g/cm ³
Apă de amestec:	± 18-20 %
Densitatea pasteii:	1,7 g/cm ³
Timp de utilizare a amestecului:	aprox. 1 h (20 °C)
Timp între straturi:	3-4 h (20 °C)
Priză completă:	24 h (20 °C)
Randament:	1,4 kg/m ² pe mm de grosime
Rezistență la compresiune la 28 de zile:	≥ 45 MPa
Rezistență la încovoiere:	≥ 10 MPa
Aderență prin tracțiune directă:	≥ 2 MPa
Îngheț-dezghet în prezența sărurilor:	≥ 2 MPa
Absorbție capilară:	≤ 0,5 kg/(m ² ·h ^{0,5})
Timp de repaus după amestecare:	5 min
Grosime maximă admisă:	3-15 mm (în straturi de 5 cm)
Rezistență la tracțiune la rupere:	≥ 2 MPa
Modul de elasticitate la compresiune:	≥ 20 GPa

* Aceste rezultate au fost obținute în condiții standard și pot varia în funcție de execuția pe șantier.

CULORI

Alb și gri

RANDAMENT

1,4 kg/m² pe mm de grosime

DEPOZITARE

12 luni de la data fabricației, în ambalajul original închis, ferit de intemperii și de umiditate.

PRECAUȚII SPECIALE

Acest produs conține ciment. Evitați contactul cu ochii și cu pielea, precum și inhalarea prafului. Folosiți **mănuși de cauciuc și ochelari de protecție**. A se păstra departe de copii.

Nu aplicați produsul la o temperatură ambiantă **sub 5 °C sau peste 30 °C**.

Ambalajele goale trebuie eliminate în conformitate cu legislația în vigoare.

AMBALARE



În saci de hârtie rezistenți la umiditate de 25 kg
Paleți de 48 de saci

Aceste informații corespund stadiului actual al cunoștințelor noastre și oferă informații despre produsele noastre și posibilitățile de aplicare ale acestora. Prin urmare, ele nu au scopul de a garanta anumite proprietăți ale produselor sau adecvarea lor pentru o aplicație concretă. Trebuie respectate eventualele drepturi de proprietate industrială existente. Parametrii de control al calității sunt detaliați în fișa de specificații a fiecărui produs.

SATINESTONE - Zona industrială Carabona - C/ Coure nr. 16, 18 și 20 - 12530 Burriana - Castellón - SPANIA Tel. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 E-mail: info@satine.es