

FIȘA TEHNICĂ ■ TORCRET M 100

PRODUSUL MORTAR TORCRETARE TIP „TORCRET M 100”
PRODUCĂTOR S.C. ROMCHIM PROTECT S.R.L. Bacău

1. GENERALITĂȚI

pag. 1/3

COMPOZIȚIE :

Compartiment 1:
ciment, hidroxid de aluminiu, plastifianți, aditivi.
Compartiment 2:
nisip natural de granulație fină dublu cernut.

TORKRET M 100 este un mortar ce se utilizează la consolidarea construcțiilor, podurilor, tunelurilor, zidurilor din caramidă sau alte structuri din beton. Este recomandat și pentru tencuirea interioară sau exterioară a construcțiilor, stratul de tencuială fiind deosebit de rezistent la loviturile accidentale și la intemperii.

CARACTERISTICI TEHNICE

ASPECT	Pulbere cu granulație maximă de 4 mm
CULOARE	gri
DENSITATE RELATIVĂ, LA 20°C KG/cm²	1,6 +/- 0,1
REZISTENȚĂ LA COMPRESIUNE	Min. 55 N/mm ² după 28 de zile de la aplicare
REZISTENȚĂ LA ÎNCOVOIERE	Min. 10 N/mm ² după 28 de zile de la aplicare
TIMP DE PRELUCRARE A ȘAPEI PREPARATE	15-30 min
GROSIMEA STRATULUI DE ȘAPĂ ADMISĂ	Min. 3 cm
CONSUM SPECIFIC	0,4 kg șapă preparată pentru un strat de 1 mm grosime

Nota: Consumul specific este consumul teoretic, iar consumul practic se calculează în funcție de pierderi.

2. REGULI PENTRU VERIFICAREA CALITĂȚII

A. Pentru verificarea condițiilor tehnice de admisibilitate TORCRET M 100, acesta se supune la: verificări de lot (pentru fiecare lot) conform procedurilor din ISO 9001:2008.

B. Verificările de lot se execută pentru fiecare lot de fabricație. Rezultatele verificărilor de lot se înscriu în certificatele de calitate.

3. DETALII DE APLICARE

CONDIȚII DE APLICARE

În timpul aplicării se vor respecta următoarele condiții:

- temperatura mediului ambiant: 5 – 30°C
- umiditatea relativă mediu: max. 85 %.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

Pregătirea suprafețelor pentru torcretare se va face în conformitate cu normele tehnice utilizate în construcții (desfacerea tencuielilor vechi, curățarea suprafețelor de praf, noroi, vopsea, var sau alte impurități ce ar putea împiedica aderența mortarului pentru torcretare).

Între straturile mortarului de torcretare se vor lăsa minim 2 ore.

MODUL DE APLICARE:

Continutul din ambele compartimente se introduc simultan în betonieră sau orice alt utilaj de mixat destinat preparării mortarului. Peste amestecul de pulberi se adaugă 4 litri de apă și se mixează până se obține o pastă care se aplică pe suprafața ce urmează a fi consolidată cu mașina de torcretat sau manual cu mistria dacă normele tehnice în construcții permit acest procedeu.

În funcție de temperatură, timpul de aplicare este cuprins între 15 - 25 min iar materialul întărit nu se mai folosește.

FIȘA TEHNICĂ ■ TORCRET M 100

pag. 2/3

Grosimea stratului de mortar torcretat aplicat va fi stabilit de către proiectant prin proiectul tehnic de execuție. Dacă se solicită grosimi mai mari de 50 mm, aplicarea mortarului se va face în straturi succesive. Se va evita uscarea rapidă cauzată de temperaturi ridicate sau de vânt, prin protejarea cu folie de plastic. TORCRET M100 poate fi aplicat și pe timp de iarnă în încăperi închise în care se pot asigura temperaturi de peste 5°C. Consumul specific pentru 1 mm grosime este de 2,1 kg/mp.

În funcție de procedeul de aplicare se admit următoarele pierderi: 3 % pentru procedeul manual și 5 % pentru procedeul de torcretare.

Timpii de uscare sunt influențați de temperatura și de umiditatea aerului din încăperile unde se pune în operă produsul.

În vederea obținerii performanțelor maxime ale produsului, este necesară respectarea strictă a tuturor instrucțiunilor de aplicare.

4. MĂSURI DE PROTECȚIA MUNCII

La aplicarea acestui produs se vor avea în vedere următoarele măsuri de protecția muncii:

- în timpul lucrului se va purta în mod obligatoriu îmbracaminte de protecție: salopetă sau halat, bonetă, mănuși de cauciuc, cizme și ochelari de protecție.
- după terminarea lucrului, mâinile se vor spăla cu apă și săpun și se vor unge cu alifie pe bază de lanolină.
- în cazul în care s-a produs un contact accidental între produsul de torcretare și piele sau ochi, locul atins va fi spălat cu multă apă rece și curată.

- legăturile furtunului la compresor vor fi bine executate pentru a nu produce accidente.

Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare, distrugere rezidii se vor face aplicând cu strictețe normele de prevenire incendii, normele de protecția muncii și igienă sanitară în vigoare.

Se interzice:

- contactul prelungit cu pielea și mucoasele;
- inhalarea prelungită a vaporilor;
- ingerare produs.

Personalul va purta echipament de protecție corespunzător și va respecta regulile de igienă a muncii.

5. AMBALARE, MARCARE, TRANSPORT, DEPOZITARE

AMBALARE:

Ambalare în saci de polietilenă în cantități precântărite de 25 kg.

MARCARE

Eticheta conține:

- denumirea comercială;
- denumirea materialului suport pe care se aplică produsul;
- numele și adresa producătorului;
- lotul de fabricație;
- data fabricației;
- instrucțiuni de utilizare;
- depozitare;
- termenul de valabilitate al produsului în ambalaj

TRANSPORT

Nu sunt impuse restricții privind transportul produsului. Acesta poate fi transportat cu mijloace de transport auto sau feroviar. Sacii de polietilenă se foliază pe palet și vor fi controlate înainte de încărcare în mijlocul de transport verificându-se dacă sunt închise etanș, sigilate și etichetate. Transportul va fi însoțit de toate documentele necesare.

DEPOZITARE: Temperatura de depozitare nu trebuie să coboare sub +5 °C.

ATENȚIE!

Depozitarea în condiții necorespunzătoare poate duce la deteriorarea ambalajului și pierderea conținutului.

FIȘA TEHNICĂ ■ TORCRET M 100

6. TERMEN DE VALABILITATE

pag. 3/3

Termenul de valabilitate este de 12 luni, în ambalaje originale, închise etanș.

TORKRET M 100 se va aplica în ordinea datei de fabricație.

Fiecare lot va fi însoțit de certificatul de calitate și de instrucțiunile de utilizare ale produsului.

Șef secție

Eugenia HONGU

Fișa tehnică a produsului: TORCRET M 100

Data de revizuire a fișei tehnice: 01.07.2017

Cu apariția acestei fișe tehnice informative, celelalte fișe tehnice anterioare își pierd valabilitatea.

PRODUCĂTOR: SC ROMCHIM PROTECT SRL