

## Estrichzement Rapid ER 70 (Ciment rapid pentru sape ER 70)



- > Intarire rapida
- > Utilizare la interior si exterior
- > Scurtarea timpilor tehnologici

### Descriere produs

Liant hidraulic pentru realizarea sapei pe baza de ciment. După 7 zile de la turnarea sapei se obține o umiditate remanentă < 2%.

Recomandat la interior și exterior pentru realizarea sapei în aderentă, a sapei glisante și a celor flotante, ca strat suport pentru diferite tipuri de covoare.

Caracteristici mecanice ale sapei obținute:

Rezistența la încovoiere 7 zile / 28 zile: 6,33 N/mm<sup>2</sup> / 6,66 N/mm<sup>2</sup>

Rezistența la compresiune 7 zile / 28 zile: 25,67 N/mm<sup>2</sup> / 30,80 N/mm<sup>2</sup>

#### Forma de livrare:

UNITATE DE AMBALARE	Pachet ambalare	Palet
PS		48

#### Depozitare:

la loc răcoros, uscat și ferit de îngheț, în ambalajele originale nedesfăcute, timp de 12 luni.

### Prelucrare

#### Sculă recomandată:

Se utilizează echipamentele, utilajele și sculele uzuale pentru prelucrarea sapei

#### Amestecare:

cca. 100 l - Agregat 0/8 (0/4)

8 - 12 l - Apa (în fc. de umiditatea agregatului)

25 kg - Ciment rapid pentru sape ER 70

Raport de amestec pentru 1 m<sup>3</sup> mortar proaspăt:

cca. 1 m<sup>3</sup> - Agregat 0/8 (0/4)

80-130 l - Apa (în fc. de umiditatea agregatului)

Tehnica șapei și mortarului

250-300kg - Ciment rapid pentru sape ER 70

**Prelucrare:**

Mortarul pentru sapa trebuie prelucrat, nivelat și finisat în intervalul de lucrabilitate (cca. 45 minute).

**Tratament ulterior:**

Se vor lua măsurile corespunzătoare pentru evitarea uscării forțate a sapei. Se va proteja sapa împotriva umidității ridicate (zugrăveli etc.).

## Date tehnice

gata de aplicare	dupa cca. 7 zile
Consum	cca. 2,5 kg/m <sup>2</sup> per cm grosime strat
circulabil	dupa cca. 12 ore
densitate în vrac	cca. 1,16 kg/dm <sup>3</sup>
Țimp de prelucrare	cca. 45 min.
Necesar de apa	cca. 0,3 l/kg

## Bază de aplicare

**Baze de aplicare adecvate:**

Stratul suport trebuie să corespundă cerințelor specifice pentru conservarea și asanarea construcțiilor din beton și din beton armat. În plus stratul suport trebuie să fie portant, să nu prezinte urme de praf, uleiuri, grăsimi, substanțe de decofrare, și să nu fie expus la medii care stimulează coroziunea, ex. cloruri. Cu 12 ore înainte de aplicarea mortarelor de reparații, stratul suport se va umezi până la saturarea capilarelor. Aderența min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Rezistența la compresiune min. 25 N/mm<sup>2</sup>.

## Indicații de produs și de prelucrare

**Recomandări cu privire la material:**

- În cazul prelucrării materialului în afara intervalului ideal de temperatură / umiditate a aerului, caracteristicile acestuia pot varia semnificativ.
  - Înainte de prelucrare, materialele se vor aclimatiza!
  - Pentru a fi asigurată conservarea caracteristicilor produsului nu se recomandă amestecarea cu alte produse!
  - Dozajul de apă sau de diluant se vor respecta întocmai
  - Produsele colorate se vor verifica înainte de utilizare în privința acuratității tonului de culoare!
  - Uniformitatea culorii poate fi garantată numai în cadrul aceleiași sarje.
  - Formare tonului de culoare este influențată semnificativ de condițiile de mediu
  - Materialul preparat, care a început să intre în priză, nu se va amesteca cu apă sau cu material proaspăt pentru a fi pus în operă!
- Recomandări cu privire la mediu: - Nu se va lucra la temperaturi sub +5°C!
- Temperatura ideală a materialului, a suportului și a aerului este între +15°C și 25°C.
  - Umiditatea relativă ideală este între 40% până la 60%.
  - Umiditatea aerului ridicată și/sau temperaturile scăzute întârzie întărirea materialului, resp. umiditatea redusă și/sau temperaturile ridicate accelerează întărirea.
  - Pe perioada reacției de întărire se va asigura o aerisire corespunzătoare, și se va evita formarea curenților de aer!
  - Pe perioada uscării se va proteja suprafața de razele soarelui, de vânt și de factorii climatici!

**14240, Estrichement Rapid ER 70**  
**Christian, Pagina 2**

**(Ciment rapid pentru sape ER 70), valabil de la: 29.10.2021, Marinescu**

## Tehnica șapei și mortarului

- Se vor proteja elementele de construcție adiacente!

Recomandări generale:

- De principiu se recomandă întotdeauna efectuarea unei suprafețe de probă în prealabil.
- Se vor respecta fișele tehnice ale tuturor produselor componente ale sistemului utilizat.
- Pentru realizarea eventualelor lucrări de reparații ulterioare se va păstra un produs din cadrul aceleiași sarje.
- În cazul șapelor încălzite trebuie respectate normele cu privire la procesul de încălzire înainte de turnarea sapei.
- Pe parcursul prelucrării și întăririi sistemului de încălzire prin pardoseală nu trebuie să fie pornit.

Specificatiile noastre reprezintă valori medii, care au fost determinate în condiții de laborator. Deoarece pentru fabricarea produselor sunt utilizate materii prime naturale, valorile indicate pot varia în limite reduse, fără a fi însă influențate caracteristicile produsului.

## Indicații de siguranță

Informațiile specifice produsului cu privire la compoziție, curățare, măsuri corespunzătoare, tratare ca deșeu se vor extrage din fișa de securitate.

Limitări și măsuri pentru evitarea riscului de explozie

Echipamente de protecție:

Măsuri generale de protecție și de igienă:

- Materialele nu se vor depozita în apropierea alimentelor, bauturilor și nutrețurilor.
- Îmbrăcămintea care a intrat în contact cu materialul va fi schimbată.
- Înainte de pauza și la terminarea lucrului se vor spăla mainile.
- Se va evita contactul cu ochii și cu pielea.

Protecția respirației:

- În cazul condițiilor de aerisire precare, se vor lua măsuri de protecție a respirației.
- Filtre P2.

Protecția mâinilor:

- Mănuși.
- Mănușile trebuie să fie impermeabile și rezistente la contactul produsului / materialului preparat.

Materialul din care sunt fabricate mănușile

- Se vor utiliza mănuși din material stabil (ex. nitril).

- Alegerea mănușilor corespunzătoare se face nu numai în funcție de tipul materialului, ci în funcție de alte caracteristici care pot varia de la un producător la altul.

Mănuși

Durata de utilizare a mănușilor

- Durata de viață a mănușilor este specificată de producător și trebuie respectată.

Protecția ochilor: ochelari de protecție cu închidere etanșă.

Protecția corpului: se va purta îmbrăcăminte de protecție.

Această Fișă cu date tehnice, bazată pe experiențe extinse, dorește să ofere consultanță conform celor mai bune cunoștințe, este fără obligație juridică și nu fundamentează niciun raport juridic contractual și nici o obligație colaterală a contractului de vânzare-cumpărare. Pentru calitatea materialelor noastre garantăm în cadrul Condițiilor noastre generale de afaceri. Aplicarea produselor noastre este permisă a fi realizată numai de către specialiști și/sau persoane experimentate, ce posedă cunoștințe în domeniu și cu abilități meșteșugărești corespunzătoare. Utilizatorul nu poate fi scutit de obligativitatea de a întreba în caz de nelămuriri precum și de o prelucrare profesionistă. Principial recomandăm executarea în prealabil a unei suprafețe de probă sau testarea înainte prin intermediul unor încercări mici. În mod natural nu pot fi cuprinse complet toate cazurile de aplicare posibile, prezente și viitoare precum și specificitățile. S-a renunțat la specificațiile care se consideră cunoscute de către specialiști. Respectați normativele, directivele și fișele cu date tehnice, naționale și europene în vigoare referitoare la materiale, baze de aplicare și construcția ulterioară! Dacă este cazul, anunțați dificultățile. O dată cu editarea unei versiuni noi, cea prezentă își pierde valabilitatea. Cea mai nouă Fișă tehnică, Fișa tehnică de siguranță și Condițiile generale de afaceri pot fi apelate pe Internet la adresa [www.murexin.com](http://www.murexin.com).