

GHID APLICATIV

CIMENT FONDU®

Pionierul cimenturilor aluminosae



IMERYS
Aluminates

AVANTAJELE PRODUSULUI



ACCELERAREA PRIZEI

Prin adăugarea unei anumite cantități de CIMENT FONDU în mortarele sau betoanele de ciment tradițional, priza este accelerată cu între 5 și 30 de minute.



RELUAREA RAPIDĂ A ACTIVITĂȚII

Un beton sau un mortar cu CIMENT FONDU permite o reluare a activității ultra rapidă: puteți da în exploatare lucrările dumneavoastră la câteva ore după turnare.



UTILIZARE LA TEMPERATURI SCĂZUTE

CIMENT FONDU® este eficient la temperaturi scăzute de la primele înghețuri și până la -10 °C (protejând betonul de îngheț).



REZISTENȚA LA TEMPERATURI RIDICATE

Alegeți agregatele în funcție de temperaturi de peste 450 °C. Așteptați 48 h înainte de prima expunere la temperatură.

Tipuri de materiale granulate	Temperaturi
Nisip calcaros	450°C
Bazalt/granit	800°C
ALAG®	1 100°C
Șamotă	1 250°C



REZISTENȚA LA COROZIUNE

Asociate cu agregatele potrivite, betoanele și mortarele cu CIMENT FONDU sunt mai rezistente la agresiuni în mediu acid (pH > 4), la coroziune și la abraziune.

APLICAREA PRODUSULUI



ACCELERAREA PRIZEI

- Glafuri, muchii.
- Izolarea
- Stâlpi și cămine de vizitare din rețelele comunale.
- Garduri.



RELUAREA RAPIDĂ A ACTIVITĂȚII

- Buiandrugii, elemente de legătură.
- Pardoseli de magazii.
- Localuri publice.
- Pardoseli industriale.



REZISTENȚA LA TEMPERATURI RIDICATE

- Grătare, șemineuri.
- Cuptoare.
- Zone de exerciții pentru prevenirea incendiilor.



REZISTENȚA LA COROZIUNE

- Rețele de desecare.
- Lucrări la bordul navelor sau în mediile agricole.
- Industria agroalimentară.



ACCELERAREA PRIZEI MORTARELOR ȘI A BETOANELOR DUMNEAVOASTRĂ

Utilizarea produsului CIMENT FONDU® cu cimentul tradițional



RECOMANDĂRI

- Purtați echipamentele de protecție individuală adecvate.
- Pregătiți amestecul cu CIMENT FONDU® în cantități mici, 3 până la 10 kg de exemplu, în funcție de accelerarea dorită.
- Aplicarea amestecului este posibilă între 5 și 30 de minute în funcție de cantitatea de CIMENT FONDU® adăugată.
- Curățați rapid sculele.
- Utilizați acest amestec numai pentru lucrările nepotante.

DOZARE

**Pentru o priză foarte rapidă
de 3 până la 10 minute**

CIMENT FONDU®
(+ 2 până la 3 mistrii)

**Pentru o priză rapidă
de 10 până la 30 minute**

CIMENT FONDU®
(+ 1 până la 2 mistrii)

Dozare indicativă dată pentru 10 litri de beton/mortar.



Utilizarea produsului CIMENT FONDU® cu var



RECOMANDĂRI

- Purtați echipamentele de protecție individuală adecvate.
- Pregătiți amestecul cu CIMENT FONDU® în cantități mici, 3 până la 10 litri de exemplu, în funcție de accelerarea dorită.
- Aplicarea amestecului este posibilă între 5 și 30 de minute în funcție de cantitatea de CIMENT FONDU® adăugată.
- Curățați rapid sculele.
- Utilizați acest amestec numai pentru lucrările nepotante.

DOZARE

**Pentru o priză foarte rapidă
de 3 până la 10 minute**

CIMENT FONDU®
(+ 2 mistrii)

**Pentru o priză rapidă
de 10 până la 30 minute**

CIMENT FONDU®
(+ 1 mistrie)

Dozare indicativă dată pentru 10 litri de beton/mortar.

RELUAȚI RAPID ACTIVITATEA DUPĂ LUCRĂRILE DUMNEAVOASTRĂ CU BETON

Realizarea unui beton sau a unui mortar de CIMENT FONDU®



RECOMANDĂRI

- Purtați echipamentele de protecție individuală adecvate.
- Utilizați o betoniera curată.
- Preparați cu apă potabilă.
- Respectați proporțiile de 10 litri de apă pentru un sac de CIMENT FONDU®.
- Nu adăugați niciodată apă în timpul betonării.
- La temperaturi ridicate, feriți materialul granulat de soare și utilizați apă rece.
- Utilizați întotdeauna orice mijloc de maturare (folie polyane).

DOZARE

	1 m ³ de beton	60 l de beton	45 l de mortar
CIMENT FONDU®	400 kg	25 kg	25 kg
Nisip	400 litri	25 litri	40 litri
Pietriș	640 litris	40 litris	
Apă	160 litri	10 litri	10 litri

Dozare indicativă dată pentru 10 litri de beton/mortar.

PREPARAREA

Pentru a evita porozitatea suprafețelor, este bine să se utilizeze de preferință panouri de cofrare etanșe (polyane, lemn de tip bachelită...) decât mijloace clasice (umidificare, uleiuri de decofrare...).

FABRICARE

Amestecați cimentul în betonieră.

În general ordinea de introducere este următoarea.

- Pietriș,
- 90 % apă,
- Ciment Fondu,
- Nisip și restul apă.

CURGEREA

Vibrați pentru a așeza corespunzător cu ajutorul unui pervibrator-ac.

PROTECȚIE

Orice suprafață în contact cu aerul ambient trebuie să fie protejată sau stropită de la începutul întăririi.

Așezați o folie de polyane sau protejați cu saci umezi și stropiți*.

LUCRABILITATEA

1 oră la 20 °C.



*A se evita în cazul unei aplicații cu uscare rapidă.



Mai multe informații sunt disponibile la:
www.fondu-technology.com



IMERYS ALUMINATES - KERNEOS S.A. - Immeuble Pacific
11 cours Valmy - 92977 Paris La Défense Cedex - France

Kerneos warrants that the product complies with the specifications stated herein to the exclusion of any other warranty, express or implied. Kerneos makes no representation or warranty of any kind, either expressed or implied, as to the suitability or fitness for a particular purpose or use of the product. Any technical advice, recommendations or information are given based on Kerneos current knowledge and experience of the products and are deemed to be accurate. Given dosages are indicative.