

# GHID APLICATIV

# FONDULIT®

## Mortar refractar gata de utilizat

FORMULĂ NOUĂ  
1300°C



EN 14647 – ALUMINATES CEMENTS

 **IMERYS**  
Aluminates

Mai multe informații sunt disponibile la:  
[www.fondu-technology.com](http://www.fondu-technology.com)



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

Kerneos only guarantees that the products comply with the specifications, to the exclusion of any other warranty, either express or implied. Kerneos may on no account be held liable for the use of the products for a specific purpose. The quantities are purely indicative.

INEC 001 | FONDULIT RO 05-2018 | Photo: ©Kerneos - epcm



## APLICAȚII

- Montaj și îmbinare a cărămizilor refractare
- Grătare, șeminee, cuptoare de pâine, cuptoare de pizza
- Lucrări peri-refractare
- Lucrări în mediu marin și agricol
- Etașare la foc, cazane
- Coșuri de fum
- Asamblarea cărămizilor pentru șemineuri

## PROPRIETĂȚI



**TEMPERATURĂ**

- Rezistență la temperaturi de până la 1.300 °C și la șocuri termice



**COROZIUNE**

- Rezistență chimică (pH mai mare de 4)
- Utilizare la temperaturi scăzute (până la 0°C)



**TEMPERATURI SCĂZUTE**

- Rezistență la abraziune



**ABRAZIUNE**

Rezistență mecanică înainte de conversie (valori tipice)

**Durata tratamentului la 20 °C** (umiditate relativă minimă 90%)

24 h

28 Z

Compresie (MPa)

> 20 MPa

> 40 MPa

Încovoiere (MPa)

> 3 MPa

> 5 MPa

Rezistență mecanică după încălzire (valori tipice)

**Temperaturi și durată a tratamentului**

20°C / 24 h

110°C / 24 h

800°C / 24 h

1000°C / 6 h

1300°C / 6 h

Compresie (MPa)

≥ 20 MPa

≥ 20 MPa

≥ 15 MPa

≥ 10 MPa

≥ 10 MPa

## INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

- 1 Luați măsurile de precauție pentru a proteja toate suprafețele expuse la aer.
- 2 Așteptați minimum 2 zile după turnare pentru prima expunere la temperatură.
- 3 În mediile izolate închise, se recomandă să așteptați 5 zile.
- 4 Prima expunere la temperatură trebuie să fie moderată.
- 5 Nu utilizați FONDULIT® decât pentru aplicațiile nestructurale.

## PREPARAREA

- Asigurați-vă că suprafața este curată, rugoasă și fără corpuri străine și praf.
- Toate sculele trebuie să fie bine curățate.
- Suportul trebuie să fie saturat de apă.

## AMESTEC

- Adăugați 4 – 4,25 litri de apă potabilă la 25 de kg de mortar.
- Turnați apa pe produs și amestecați manual timp de 30 de secunde în găleată..

## MĂSURI DE PRECAUȚIE - INDICAȚII

- Nu aruncați produsul rămas în sistemul de evacuare pentru a evita înfundarea acestora.
- Nu lăsați produsul la îndemâna copiilor.

