



## TUOTEKORTTI

### KALSIUMALUMINAATTISEMENTTI

# GÓRKAL 40

#### YLEINEN LUONNEHDINTA

**GÓRKAL 40** on luja, tulenkestävä ja nopeasti kovettuva sideaine. GÓRKAL 40 kestää erittäin hyvin sulfaattirasi-tusta (merivesi) ja hiilimonoksidia.

GÓRKAL 40 -sementtiä voidaan käyttää miinuslämpöti-loissa (esim. -10°C). GÓRKAL 40 on valmistettu EN 14647 vaatimusten mukaisesti.

#### KÄYTTÖ

Górkal 40 soveltuu käytettäväksi rakennuskemian laasteihin ja betoniin sekä osana tulenkestäviä valu- tai muotoilukappaleita. Sen faasikoostumus on muuttu-maton, ja sen mekaaniset ominaisuudet ovat erin-omaiset.

#### KEMIALLINEN KOOSTUMUS

**GÓRKAL 40** tärkeimmät ainesosat:

ainesosa	tyyppiarvo (%)
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	>41
CaO	>35,5
SiO <sub>2</sub>	<4
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≤16

*Ominaisuudet on määritetty klassisen analyysin avulla.*

#### MINERALOGINEN KOOSTUMUS

Ensisijainen faasi: CA  
Toissijainen faasi: C<sub>4</sub>AF, C<sub>12</sub>A<sub>7</sub>, C<sub>2</sub>AS  
Tiedot karkeasti esitettyinä.

#### ERIKOISOMINAISUUDET

**GÓRKAL 40** erikoisominaisuudet:

Ominaispinta-ala (Blaine)	3100 - 3800 cm <sup>2</sup> /g
Palonkestävyys	≥128 sP
Tiheys	3,0 g/cm <sup>3</sup>
Irtotiheys	1,1 g/cm <sup>3</sup>

#### HYDRAULISET OMINAISUUDET

**GÓRKAL 40** hydrauliset ominaisuudet:

	Tyyppiarvo (minuuttia)
Kovettumisen alku	>90
Lopullinen kovettuminen	<480

*Määritetty EN-196-3:n mukaisesti*

#### MEKAANISET OMINAISUUDET

**GÓRKAL 40** mekaaniset lujuusarvot:

Puristuslujuus 6 tunnin kuluttua	>30 MPa
Puristuslujuus 24 tunnin kuluttua	>50 MPa

*Seoksen ainesosat:* 1350 g hiekka  
500 g sementti  
200 g vesi

*Määritetty EN-196-1:n mukaisesti*

#### SÄILYVYYS

12 kk, asianmukaisesti, kuivissa olosuhteissa varastoi-tuna.