

- **GIETCEMENT: 10 KG PER EMMER**
- **KLEUR: GRIJS**
- **O.A. GESCHIKT VOOR HET GIETEN VAN BEELDEN EN RELIËFS**
- **REEDS AANGEMAAKT MET ZILVERZAND**
- **BEVAT 40% ALUMINIUM**
- **CA. 1,5 – 2 LITER WATER TOEVOEGEN**
- **GOED MIXEN**
- **UITHARDEN DUURT EEN ETMAAL**
- **NIET GESCHIKT OM IN GIPSEN MALLen TE GIETEN**
(behalve als u de gipsen mal 1 maal wilt gebruiken)

Technisch Merkblad

CALIGHT@ 40 is een calcium aluminaat cement, welke circa 40% A12O₃ bevat en wordt geproduceerd in een brandoven doormiddel van een smeltproces gebaseerd op bauxiet en kalksteen.

De cement wordt niet alleen gebruikt voor haar hoge hittebestendigheid (refractair, barbecues en open haarden), maar ook als bindmiddel voor de productie van industriële vloeren, dankzij haar hoge slijtvastheid en chemische bestendigheid.

De cement is eveneens geschikt voor verwerking bij lage temperaturen. Wanneer vermengt met Portlandcement wordt een snelle afbindtijd gerealiseerd, ideaal voor snelle reparaties en 'waterplug'

Onze ervaringen tot nu toe leren ons voorzichtig te zijn wanneer calcium aluminaat cement in buitenbereik toe te passen.

Chemische Analyse:

SiO ₂	5	6,5 %
------------------	---	-------

A12O ₃	38	40,5 %
-------------------	----	--------

Fep₃	15	18 %
------------------------	----	------

CaO	37	39,5 %
-----	----	--------

Blaine	-4000 cm ² /g	
Bulkdichtheid	-2,97 g/cm ³	

Druksterkte	6 uur	35 - 45 Mpa
	24 uur	65 - 75 Mpa
	3 dagen	75 - 85 Mpa

