

# ARGICAL-M 1000

**ARGICAL-M 1000** est une pouzzolane artificielle (métakaolin), obtenue par calcination et broyage d'une argile kaolinique du bassin des Charentes.

*ARGICAL-M 1000 is an artificial pozzolana (metakaolin). It is obtained by calcining and micronising a kaolinic clay from the Charentes basin.*

**ARGICAL-M 1000** est un silicate d'alumine déshydroxylé de composition générale :  $Al_2O_3 \cdot 2SiO_2$ .

C'est un matériau amorphe, non cristallisé, dont les particules présentent une forme lamellaire.

*ARGICAL-M 1000 is a dehydroxylated aluminium silicate. Its general formula is  $Al_2O_3 \cdot 2SiO_2$ .*

*It is an amorphous non-crystallised material, whose particles are lamellar.*

**DOMAINE D'UTILISATION** : Additif pour bétons, mortiers, revêtements à base de ciment Portland ou de chaux.

*PRODUCT USE* : Additive for concretes mortars and coatings made from Portland cement or lime.

## ANALYSE CHIMIQUE

*Chemical analysis*

SiO <sub>2</sub>	:	55 %	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	:	1,4 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	:	40 %	TiO <sub>2</sub>	:	1,5 %
K <sub>2</sub> O+N <sub>2</sub> O	:	0,8 %	CaO+MgO	:	0,3 %

## PERTE AU FEU (1050 °C)

*Loss on ignition*

1 %

## CARACTERISTIQUES PHYSIQUES MOYENNES

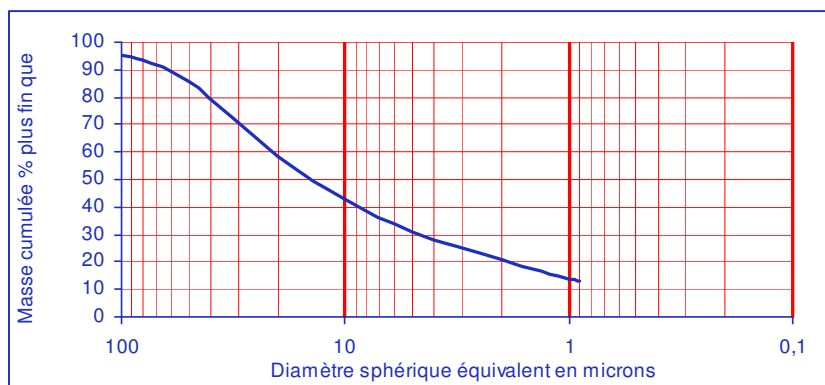
*Typical physical characteristics*

pH	6
Indice pouzzolanique (essai Chapelle) <i>Pozzolanic index (Chapelle test)</i>	1000 mg Ca(OH) <sub>2</sub> /g
Blancheur Photovolt filtre bleu <i>Photovolt brightness blue filter</i>	73
Surface spécifique BET <i>Specific area BET</i>	17 m <sup>2</sup> /g
Demande en eau (Cône de Marsh) <i>Water demand (Marsh cone)</i>	900 g/kg
Masse spécifique <i>Specific gravity</i>	2,4 g/cm <sup>3</sup>
Densité apparente <i>Bulk density</i>	
Non tassé / <i>Loose</i>	550 kg/m <sup>3</sup>
Tassé / <i>Tamped</i>	850 kg/m <sup>3</sup>

## DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE

*Particle size distribution*

Inférieur à 80 µm : 95 %



## CONDITIONNEMENT / Packaging

Conteneur souple / *Bag* : 500, 1000 kg - Sacs 25 kg sur palette filmée / *Pallet* : 1250 kg

Les informations contenues dans ce document sont données à titre purement indicatif. Les valeurs indiquées n'emportent pas obligation pour le fournisseur. Elles ne constituent en aucun cas une garantie sur le produit et sur ses spécifications.

Seule la fiche de Spécification Contractuelle dans le cadre de nos Conditions Générales de Ventes engage notre société auprès des clients.

Révision 3 du 8/02/2007

Limebase Products Ltd.

Tel. : 01460 281921 - Web: <http://www.limebase.co.uk>

e-mail : [info@limebase.co.uk](mailto:info@limebase.co.uk)