

# LES COUSINS

160 RUE DES 4 TERMES - Z.I. LES PALUDS  
B.P.1124 - 13782 AUBAGNE CEDEX - FRANCE  
TEL: +33 4 42822626 - FAX: +33 4 42822627  
info@lescousins.fr [www.lescousins.fr](http://www.lescousins.fr)

## Engobe Aubagne

**Préparation** : Pour 100 kilos d'Engobe Aubagne = 150 litres d'eau – Cette proportion donne une densité entre 1320 et 1340 gr/l et une viscosité correcte pour application par trempage. Pour obtenir une viscosité inférieure, il faut ajouter plus d'eau, ce qui fera baisser la densité.

**Remarques** : Application sur biscuit : Pour augmenter l'adhérence de l'engobe au biscuit on peut ajouter 10 à 20 % d'émail transparent ou opaque. L'émail blanc opaque augmentera la blancheur de l'engobe.

L'Engobe Aubagne peut être coloré avec des oxydes ou colorants céramiques.

### Propriétés en cru :

#### Analyse Chimique en % :

SiO <sub>2</sub> :	73.9
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	16.5
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	0.6
TiO <sub>2</sub> :	0.8
CaO :	0.2
MgO :	0.3
K <sub>2</sub> O :	2.7
Na <sub>2</sub> O :	0.3
%P.P.C.:	4.6

#### Coefficients de dilatation :

(50 -300°C) :	170 - 190 x 10 <sup>-7</sup> °C <sup>-1</sup>
(50 -500°C) :	190 - 210 x 10 <sup>-7</sup> °C <sup>-1</sup>
(500-650°C) :	350 - 370 x 10 <sup>-7</sup> °C <sup>-1</sup>