

# GALESTRO

980°C – 1020°C

Terre Rouge Rustique naturelle de Toscane

SOLARGIL®

## Description :

La TERRE GALESTRO se compose de différents types d'argiles, provenant exclusivement de la Toscane, contenant de l'oxyde de fer et du sulfate de cuivre ce qui permet de lui donner un côté très caractéristique.

De plus, sa patine naturelle, donnent un dégradé de couleurs entre ROUGE - ROSE - GRIS et BLANC Les SELS DE CARBONATES et DE CALCIUM ASSURENT la PERMÉABILITÉ et la POROSITÉ, favorisant un bon développement des plantes.

Enfin sa granulométrie (chamotte 0-05) GARANTIT surtout une grande résistance dans Le temps, ainsi qu'aux variations atmosphériques et aux températures négatives, jusqu'à -30°C. C'est la raison, pourquoi on l'appelle communément TERRE CUITE « ANTIGEL »

*La caractéristique de cette pâte est la présence de bavures de calcite, qui représente donc une valeur et pas un défaut*

*C'est pour cela que nous conseillons de mettre l'objet dans un bain d'eau ou l'humidifier immédiatement après son sorti du four pour bloquer l'explosion de ces particules qui autrement pourrait continuer pendant des longues périodes.*

Idéale pour le tournage main, le modelage, le calibrage et le pressage moules plâtre

**Il n'est pas recommandé d'émailler**

## Analyse Chimique %

SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	TiO <sub>2</sub>	CaO	MgO	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	BaO	PF
50.10	16.10	6.60	0.71	6.80	2.40	0.10	0.00	0.00	10.75

## Caractéristiques techniques :

Indice de plasticité : 19.00%  
Teneur en eau : 22.00%  
Retrait au séchage : **5.30%**  
Retrait après cuisson 980°C : **6.80%**  
Absorption d'eau à 980°C :..... 9.30 %

Résistance mécanique sur sec 87 kg/cm<sup>2</sup>  
Résistance mécanique sur cuit 980°C 275kg/cm<sup>2</sup>

**Coefficient de dilatation**  $\alpha(20-400^\circ)$  **80.00** (x10<sup>-7</sup>°C<sup>-1</sup>)

SOLARGIL sa. La Bâtisse 89520 – MOUTIERS en PUISAYE 03 86 45 50 00  
SOLARGIL en PROVENCE 04.90.20.28.76 \*\*\*\*\* SOLARGIL en LANGUEDOC 04 67 87 51 11  
Solargil en Pays Cathare, Solargil en Bretagne, Alpaceram  
04 68 60 15 56 02 99 37 37 99 04 50 36 27 13