

# GALESTRO

Terre Rouge Rustique naturelle de Toscane

980°C – 1020°C

SOLARGIL®

## Description :

La TERRE GALESTRO se compose de différents types d'argiles, provenant exclusivement de 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, donne 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 0-0,5 mm) 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, pour laquelle on l'appelle communément TERRE CUIITE « ANTIGEL »

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

C'est pour cela que nous conseillons de mettre l'objet dans un bain d'eau ou de l'humidifier immédiatement après sa sortie 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 moule 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 total 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 °C) : 80.00 x 10<sup>-7</sup>**

**Température de cuisson conseillée : 1000°C en 10 à 12 heures.**

|  |
|--|
|  |
|--|