

# CLAYTECH R 05-21

SCHEDA TECNICA

## COMPOSIZIONE

Riolite alterata a caolino per uso ceramico.

## CARATTERISTICHE

Materiale facilmente macinabile e di buona plasticità, particolarmente indicato per la formulazione d'impasti da gres smaltato. L'omogeneità del prodotto è garantita dal metodo di lavorazione e da rigorosi controlli di qualità.

### ANALISI CHIMICA MEDIA\*

Elementi	Peso (wt%)
SiO <sub>2</sub>	70,3
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	17,2
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,35
TiO <sub>2</sub>	0,2
CaO	0,3
MgO	0,2
K <sub>2</sub> O	4,0
Na <sub>2</sub> O	0,9
S	< 0,2
P.F. (1100°C)	5,2

\*Analisi determinata in crudo per XRF

### ANALISI GRANULOMETRICA MEDIA\*

Classe (mm)	Peso (wt%)
> 8,00	17
8,00 – 5,60	4
5,60 – 4,00	4
4,00 – 2,00	9
2,00 – 0,500	30
0,500 – 0,177	19
0,177 – 0,090	10
< 0,090	7

\*Analisi determinata per setacciatura a umido

### ANALISI MINERALOGICA MEDIA

Minerali	Peso (wt%)
Quarzo	33
K-feldspato	22
Plagioclasio	8
Caolinite	24
Illite	8
Altro	5

### PROPRIETA' FISICHE

Umidità massima (wt%)	18
Pressatura	350 kg/cm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione	2,2 N/mm <sup>2</sup>

[Ed. 03/14]

#### EURIT S.r.l.

Località Buraccio, 6 - 57036 PORTO AZZURRO (Livorno) Italia  
 Tel. +39 0565 940 135 - Fax +39 0565 933 333  
 cap.soc. Euro 100.000 i.v - R.I. Livorno e P.IVA/C.F. IT-00206500498 - R.E.A. LI 54704  
 info@euritonline.com - www.euritonline.com

(Società soggetta alla direzione e coordinamento di Colorobbia Holding S.p.A. - Vinci - R.I. Firenze e P.IVA/C.F. IT-01847510482)