

RIASSUNTO

Il seguente studio riguarda la produzione di un impasto applicabile come rivestimento a supporti di gres porcellanato neutri; più precisamente si può quindi parlare di smalto-impasto.

L'industria ceramica sta valutando l'utilizzo di prodotti atomizzati come rivestimenti, in sostituzione dei classici smalti. Questa ricerca nasce dalla volontà di ottenere un prodotto il più possibile simile, dal punto di vista estetico, a quello che si ottiene rivestendo lo stesso supporto tramite il processo di smaltatura. Con l'applicazione di smalti-impasti atomizzati tramite la tecnica del doppio caricamento è possibile anche, in linea di principio, aumentare la resistenza meccanica del manufatto finale in quanto il rivestimento può raggiungere spessori maggiori di quelli ottenibili con la smaltatura.

ABSTRACT

The present study concerns the production of a porcelain tile ceramic paste applicable like covering to neutral supports of porcelain tile; more just it can therefore be spoken about enamel-paste.

The ceramic industry is currently estimating the use of atomized products like covering, in substitution of the classic glazes. This search is born from the will to obtain possible the most similar product, from the aesthetic point of view, to what it is obtained covering the same support through the glazing process. By the application of enamel-pastes atomized through the double loading technique is also possible, theoretically, to increase the mechanical resistance of the final product as the covering can catch up greater thicknesses of those obtainable ones with glazing process.