



BOERO BARTOLOMEO spa

Genova, 22.11.2011

Oggetto: Specifica supporti per coloriture con LITOSIL pittura ai silicati

Gentile Cliente,

la presente, in merito alle richieste di specifiche tecniche avanzate in relazione al nostro prodotto minerale a base di silicati di potassio LITOSIL, per comunicarVi quanto segue:

- Citiamo quanto riportato nella scheda tecnica relativa: "la natura minerale del legante oltre ad assicurare un'elevata adesione al supporto garantisce un'altissima permeabilità al vapore acqueo".
- L'ottenimento di tale elevata adesione deriva da un processo denominato di "silicatizzazione", ove il calcio presente nelle malte reagisce con il silicato di potassio, dando origine non ad un film di pittura ma ad una propria "coesione" tra l'intonaco e la pittura di finitura.
- Da tale informazione derivano le controindicazioni sull'impiego di LITOSIL al di fuori del proprio contesto: la posa in opera su supporti che presentano vecchie pitture non garantisce la presenza del calcio necessario alla silicatizzazione, con conseguente perdita di adesione del prodotto dal supporto. Altresì, anche malte premiscelate non rappresentano una superficie ideale, in quanto potrebbero contenere additivi non compatibili al processo di silicatizzazione.
- Pertanto la superficie idonea è rappresentata da una malta di calce naturale/calce idraulica.
- Data il vasto impiego di malte premiscelate e le frequenti ristrutturazioni su superfici pitturate in precedenza, si esprime comunque la possibilità d'impiego di tale prodotto minerale tramite interposizione di un fondo specifico minerale denominato FONDO DI COLLEGAMENTO.
- Tale prodotto aderisce alle superfici non sfarinanti, e rappresenta il ponte di adesione ove LITOSIL possa effettuare la propria silicatizzazione, ottenendo così la perfetta coesione al supporto e le proprie caratteristiche.

Distinti Saluti ,

gruppo

Boero Bartolomeo

Assistenza Tecnica Linea Casa