

BIANCO DI MEUDON

SCHEDA

ORIGINALE
GESSO DI
MARCELLISE
BIANCO DI VIENNA
BIANCO DI
CHAMPAGNE
BIANCONE

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE:

ASPETTO: polvere compatta
PESO SPECIFICO: 2,7 Kg/l
DENSITA' APPARENTE: 0,65
BIANCHEZZA: 97,00
GRANULOMETRIA: 2,20
micron
ASSORBIMENTO IN ACQUA:
27%
ASSORBIMENTO IN OLIO:
22%
UMIDITA': 0,50% max

INDICAZIONI

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE:

Carbonato di calcio (CaCO_3) presente in natura in forma amorfa, costituito da microscopici residui di antichi animali marini la cui parte organica si è dissolta.

La sua composizione centesimale corrisponde a: $\text{CaO} = 56 - \text{CO}_2 = 54$.

Per queste caratteristiche e per la densità di 2,6 - 2,8 si distingue da altri carbonati di calcio quali l'alabastro, il marmo, la pietra da calce ecc., pur essendo identica la composizione chimica.

Queste diversità e la sua resistenza lo rendono indicatissimo nella preparazione di mastici, stucchi e nelle pitture a tempera di antica formulazione.

ANALISI CHIMICA:

CaCO_3 97,00%
 MgCO_3 1,30%
 Fe_2O_3 0,10%
 Mn_3O_4 0,01%
 SiO_2 0,40%

CAMPI DI UTILIZZO:

Tra i tanti impieghi nel restauro e nel settore artistico è particolarmente indicato per la preparazione delle tele per quadri, in opportuna miscelazione con colla di pura pelle o lapin (colletta).

MODALITA' DI APPLICAZIONE:

PREPARAZIONE DELLA COLLETTA SECONDO ANTICA FORMULAZIONE

Bagnare in 750 ml di acqua fredda per 8 - 10 ore 160 g. di colla di pura pelle o lapin. Riscaldare a bagnomaria sino a completo scioglimento. Aggiungere due manciate abbondanti di Bianco di Meudon, mescolare e aggiungere lentamente 1/4 di latte intero. Mescolare bene e filtrare appena tolta dal bagnomaria. Con una pennellina spalmare accuratamente la superficie da trattare una sola volta.

N.B.: Per tavole in legno o cartone è preferibile usare il Gesso di Bologna originale.