

ORIGINE ORGANICA SUPERVENTILATO
ORGANIC ORIGIN EXTRAVENTILATED

Calcare organogeno bianco superventilato tipo Meudon.
La formazione del calcare risale all'Era Secondaria periodo Cretaceo ed è di origine marina. Tra le caratteristiche peculiari del **BIANCO ALAGO** possiamo elencare:

Stato amorfo questo stato fisico gli consente di assumere le prerogative dei prodotti con i quali viene miscelato.

Bassa densità apparente dovuta alla sua particolare granulometria.

Colloidalità ed elasticità che trova riscontro solo in altre materie prime notevolmente più costose.

Ottimo potere opacizzante e coprente che consente un notevole risparmio di pigmenti bianchi più costosi.

Superfici lisce e satinata nelle pitture all'acqua a seguito dello stato fisico amorfo e dell'ottima distribuzione granulometrica.

Punto di bianco elevato tra i più elevati nei tipi Meudon correnti.

Tixotropia elevata dovuta alla presenza di un'argilla colloidale, quale la Bentonite, dal reticolo rigonfiabile per saturazione d'acqua.

Lentissima sedimentazione.

*It is a white organogenic hyper-ventilated limestone, Meudon type. The formation of limestone dates back to the Cretaceous Period of the Secondary Age and it is of sea origin. Among the main features of the **BIANCO ALAGO** we can list:*

***Amorphous status;** this physical state allows it to take on the characteristics of the product with which it is mixed.*

***Low apparent density,** due to its specific particle-size.*

***Colloidal and elastic properties;** in such a grade we can find them only in more expensive raw materials.*

***Excellent coating and opacifying power,** that allows a remarkable saving in more expensive white pigments.*

***Smooth and glazed surfaces in water paints** thanks to its amorphous physical state and the excellent particle-size distribution.*

***Very high tone of white,** among the highest for the current Meudon types.*

***Elevated tixotropy,** due to the presence of a colloidal clay, the "Bentonite", whose lattice swells for water saturation.*

Very slow sedimentation.

ANALISI CHIMICA CHEMICAL ANALYSIS		CARATTERISTICHE FISICO - CHIMICHE PHYSICAL - CHEMICAL CHARACTERISTICS	
% Ca CO ₃	94,94	Peso specifico <i>Specific Weight</i>	2,70
% Mg CO ₃	1,20	Densità apparente g/l <i>Apparent density g/l</i>	750
% Silicato idrato di Al <i>% Aluminium Silicate Hydrate</i>	3,70	Forma delle particelle <i>Particles shape</i>	Amorfa tondeggianti <i>Amorphous roundish</i>
% Si O ₂	0,03	W.I. Indice di bianco (Cielab) <i>White index (Cielab)</i>	73,00
% Fe ₂ O ₃	0,12	W.I. Indice di bianco (ELREPHO- Filtro Blue) <i>White index (ELREPHO - Blue Filter)</i>	84,60
% Perdita alla calcinazione <i>% Lost in Calcination</i>	42,00	Y.I. Indice di giallo (Cielab) <i>Yellow index (Cielab)</i>	5,50
PH	9	Potere coprente <i>Coating power</i>	230
% Umidità <i>% Humidity</i>	0,20	Assorbimento % in D.O.P. <i>% D.O.P. Absorption</i>	27,50 ± 1
		Assorbimento % in olio <i>% Oil Absorption</i>	17,00 ± 1
		Assorbimento % in H ₂ O <i>% H₂O Absorption</i>	22,50 ± 1

IMPIEGHI PRINCIPALI
CHIEF UTILIZATIONS

Idropitture

Tempere

Stucchi e adesivi

Carte da parati

Gomma

Carica minerale per carta

Water base paints for interior and outer walls

Temperas

Stuccos and adhesives

Wall papers

Rubber

Paper filler

SYMPATEC HELOS (H0164) Particle size analysis

dispersing syst. suspension cell (SUCELL) sonication time 60 s
 dispersant ACQUA DISTILLATA pause 10 s
 additive stirring rate 10
 MEASUREMENT focal length 100mm reference measurement -999h00, 53.9%
 time resol. 1000ms measuring time / timeout 30.0s
 SAMPLE BIANCO ALAGO start / stop with % on channel 1
 density 2.71g/ccm formf.

comments1

comments2

Operator

LD mode of evaluation (V.4.7.12)

Filename

A:\5946

xo/ μm	Q3/%	xo/ μm	Q3/%	xo/ μm	Q3/%	xo/ μm	Q3/%
		3.10	62.03	12.50	86.45	51.00	100.00
0.90	16.60	3.70	67.01	15.00	88.82	61.00	100.00
1.10	23.62	4.30	70.52	18.00	91.30	73.00	100.00
1.30	29.82	5.00	73.49	21.00	93.26	87.00	100.00
1.50	35.31	6.00	76.67	25.00	95.21	103.00	100.00
1.80	42.43	7.50	80.10	30.00	97.03	123.00	100.00
2.20	50.16	9.00	82.53	36.00	98.57	147.00	100.00
2.60	56.24	10.50	84.37	43.00	99.62	175.00	100.00

x10 = 0.74 μm

x50 = 2.19 μm

x90 = 16.43 μm

x25 = 1.14 μm

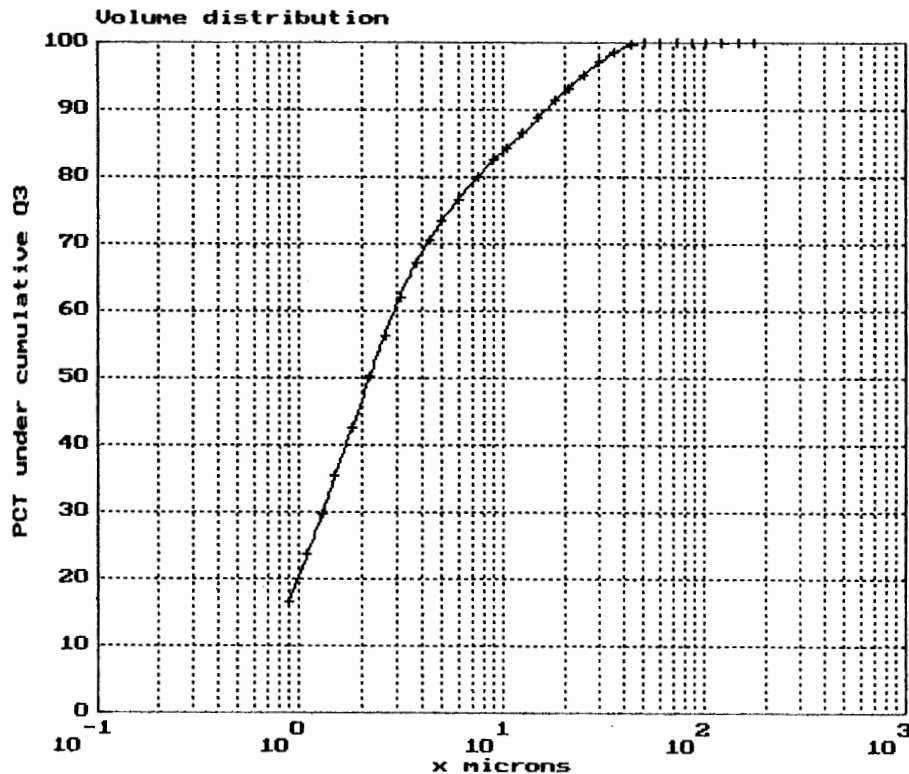
x75 = 5.47 μm

x99.99 = 50.79 μm

Sv = 3.48 m²/cm³

Sm = 12830.89 cm²/g

c_opt = 19.4 %



+ 5946