



Colba Colorificio



SCHEDA TECNICA

COLBALUX SMALTO MURALE

COMPOSIZIONE

E' una pittura che per il suo aspetto traslucido può essere assimilata ad uno smalto satinato. E' costituito da un legante vinil-versatico in dispersione acquosa, cariche finissime in quantità ridotta e additivi particolarmente idonei a favorirne la dilatazione e pennellabilità. I pigmenti sono costituiti da biossido di titanio e ossidi di ferro. Si può usare sia all'esterno che all'interno e l'elevato contenuto in legante gli conferisce un bassissimo assorbimento capillare di acqua cui consegue grande lavabilità del film e ottima possibilità di rimozione dello sporco senza danni.

PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE

Peso specifico	: 1,3
Legante secco	: 29%
Residuo secco in peso (ASTM D 1644)	: 40%
Ceneri a 450°C (ASTM D 1063)	: 30%
Viscosità (Haake VT02)	: 8.000 cP
Resistenza abrasione umida	: oltre 30.000 cicli Gardner
Pigment Volume Concentration	: 32%
PH	: 9
Aspetto	: satinato
Spessore film secco (due mani t.q.)	: 70-80 micron
Essiccazione al tatto	: 1 – 2 h

CARATTERISTICHE TECNICHE

Permeabilità al vapore acqueo (UNI 9396)	: 20 gr/m ² . 24h
Indice di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (DIN 52615)	: $\mu = 4.000$
Strato d'aria equivalente (DIN 18550)	
Sd = $\mu \cdot s$ (m) = 0,80 m (calcolato con s = 200 micron)	
Coefficiente di assorbimento d'acqua (DIN 52617) w	= 0,008 /kg/m ² . h ^{0,5}

La relazione che si ricava $Sd \cdot w = 0,0064 \text{ Kg/ (m} \cdot \text{h}^{0,5})$ rientra nei parametri di validità della teoria di Künzel* e della DIN 18550; pertanto il prodotto è classificabile idoneo alla protezione e conservazione delle facciate: impedisce il ristagno di umidità all'interno del suo film e del substrato.

Valore limite UE di COV (Direttiva 2004/42/CE) per questo prodotto (Cat A/b): 150 g/L (2007); 100 g/L (2010). Questo prodotto contiene al massimo 99 g/L di COV.

PAGINA 1 DI 2

Colba S.R.L.

✉ Via Santi n. 12 – 40050 Villanova di Castenaso (BO) ☎ Tel. 051/780160 – Fax. 051/780421
P.I. e CF 02775391200 🌐 <http://www.colba.it> e-mail: info@colba.it



Colba Colorificio



SCHEDA TECNICA

COLBALUX SMALTO MURALE

IMPIEGHI

L'aspetto delle pareti con buona planarità, così decorate, risulta molto gradevole e particolarmente controlluce.

Caratteristica di questo smalto murale è la grande facilità di rimozione dalla sua superficie, di qualsiasi tipo di sporco, anche untuoso, con una semplice passata di straccio.

Per le sue caratteristiche sopra descritte e la sua non tossicità è il rivestimento ideale per ambienti pubblici come ospedali, scuole, mense, asili, ristoranti, bar, supermercati, vani scale ecc. con **CERTIFICAZIONE PER LA VERNICIATURA DI AMBIENTI CON PRESENZA DI ALIMENTI A NORMA UNI 11021:2002 VALIDA PER LA AUSL.**

MODALITA' DI APPLICAZIONE

La superficie da pitturare deve essere asciutta, solida, libera da polvere e tracce di sporco.

E' sempre consigliabile prima l'applicazione di un fissativo quale Idrofix in caso di ambienti interni oppure Pliolcolba Fix in caso di esterni.

Le pareti con tracce di pitture precedenti, debbono essere spazzolate, raschiate e stuccate.

L'applicazione può essere effettuata a pennello, a rullo e a spruzzo, quando la temperatura è superiore a 5°C e inferiore a 35°C. e l'umidità relativa (U.R.) inferiore 85%

Diluizione consigliata: massimo 10% in acqua.

Resa: 1Kg. Copre con due mani m² 2-2,5 di superficie.

INDICAZIONI DI SICUREZZA

Non contiene prodotti pericolosi secondo le norme vigenti.

Non richiede etichettature (L.256/74 e successive modifiche ed integrazioni ivi comprese Dirett. CEE n. 325/91). Manipolare comunque con le consuete norme prescritte per i prodotti chimici. In caso di spargimenti, assorbire con sabbia. Non scaricare in fognatura. Non disperdere nell'ambiente.

Tipologia rifiuti

- a) Contenitori vuoti ripuliti:
rifiuti speciali assimilabili agli urbani (delibera 27/07/84 Comitato Interministeriale Classificazione dei rifiuti, punto 1.1.1).
- b) Contenitori con tracce o pellicole di prodotto residuo essiccato:
rifiuti speciali (delibera Comitato Interministeriale 27/07/84) da smaltire secondo disposizioni locali.

* Vedi Bibliografia e Bollettino tecnico.

PAGINA 2 DI 2

Colba S.R.L.

✉ Via Santi n. 12 – 40050 Villanova di Castenaso (BO) ☎ Tel. 051/780160 – Fax. 051/780421
P.I. e CF 02775391200 🌐 <http://www.colba.it> e-mail: info@colba.it

RAPPORTO DI PROVA N° 040/L DEL 16.02.2011

Luogo di prestazione di analisi e servizi	GFC Chimica Srl Laboratorio Chimico Viale Marconi, 73 44122 Ferrara
Cliente	COLBA S.R.L. Via Santi, 12 40055 Villanova di Castenaso (BO)
Identificazione e descrizione del campione consegnato al laboratorio	25011103 - COLBALUX
Data ricevimento campioni	25.01.2011
Data inizio analisi	27.01.2011
Data fine analisi	16.02.2011
Referente	Sig. Chiarini
Richiedente	Sig. Chiarini

Introduzione

E' stato esaminato, per conto della ditta COLBA di Villanova di Castenaso (BO), di seguito denominata committente, un campione di smalto murale all'acqua, destinato ad essere utilizzato per la verniciatura di ambienti con presenza di alimenti, identificato e descritto come riportato nella tabella sopra.

Il campionamento del prodotto è stato effettuato dal committente.

Al fine di stabilire se il prodotto è adatto per la verniciatura e riverniciatura di pareti e soffitti di ambienti in cui sono presenti degli alimenti, esso è stato sottoposto a tutte le prove riportate nel paragrafo successivo secondo quanto indicato dalla norma UNI 11021:2002 "Prodotti e sistemi per la verniciatura di ambienti con presenza di alimenti. Requisiti e metodi di prova".



Risultati

N°	Prova	Metodo di misura	Valore misurato	Valore specificato	Risultato
Requisiti essenziali					
7.1	Presa di sporco*	UNI 10792	$\Delta L = 1.09$	$\Delta L \leq 3.0$	PASSA
7.2	Cessione di odore*	Appendice A	1	≤ 1.0	PASSA ¹
Requisiti particolari					
8.1	Resistenza al lavaggio	UNI 10560	> 5000	≥ 5000	PASSA
8.2	Pulibilità*	Appendice B	$\Delta E = 1.02$	$\Delta E \leq 3.0$	PASSA
8.4	Resistenza a particolari agenti di lavaggio	UNI EN ISO 2812-1	0 Nessuna alterazione	Dopo 24 h di contatto: nessuna alterazione	PASSA ²
			0 Nessuna alterazione	Dopo 24 h di essiccazione: nessuna alterazione	
8.5	Resistenza agli agenti di disinfezione	UNI EN ISO 2812-1	0 Nessuna alterazione	Dopo 24 h di contatto: nessuna alterazione	PASSA ³
			0 Nessuna alterazione	Dopo 24 h di essiccazione: nessuna alterazione	
8.6	Resistenza allo shock termico*	Appendice D	Nessuna alterazione	Nessuna alterazione	PASSA ⁴

*NOTA: le prove indicate con asterisco non sono accreditate da ACCREDIA.

¹ Prova superata dopo essiccamento di 7 giorni a $T=23\pm 2^{\circ}\text{C}$ e $UR=50\pm 5\%$.

² Il campione non presenta sfogliamenti, screpolature e vescicamenti quando testato con "sgrassante alcalino" (detergente B).

³ Il campione non presenta sfogliamenti, screpolature e vescicamenti quando testato con "disinfettante" (disinfettante = "detergente D" a base di benzalconio cloruro, ottil-fenossi-polietossi-etanolo ed EDTA).

⁴ Il campione non presenta sfogliamenti, screpolature e vescicamenti dopo ciclo gelo-disgelo.

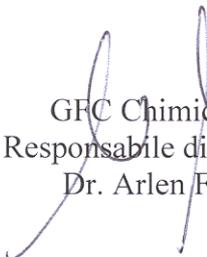
Conclusioni

Il prodotto "COLBALUX" è idoneo per la verniciatura di ambienti con presenza di alimenti.

In particolare il prodotto:

- è idoneo per pareti, soffitti e per le superfici per le quali è richiesta la resistenza al lavaggio,
- può essere lavato con sgrassante alcalino (detergente B),
- è idoneo per superfici che devono essere disinfettabili utilizzando disinfettante (detergente D),
- è idoneo per celle frigorifere.

GFC Chimica s.r.l.
L'Analista
Ing. Cristina Pocaterra



GFC Chimica s.r.l.
Il Responsabile di Laboratorio
Dr. Arlen Ferrari

Il presente documento, costituito di tre fogli, riproducibili da parte del Committente solo integralmente senza commenti, omissioni, alterazioni o aggiunte, riporta risultati di prove che si riferiscono solo ai campioni esaminati.

FINE DEL RAPPORTO
