

NEW LAC ZERO

Liberi di respirare.



ZERO

PITTURE PER INTERNI **ULTRA LOW VOC**

ULTRA LOW VOC: AMBIENTI PIÙ SALUBRI PER L'APPLICATORE E PER CHI VI ABITA.

Benessere della persona e rispetto dell'ambiente, sono per noi obiettivi prioritari e in qualità di "azienda chimica" ci sentiamo infatti chiamati ad un impegno particolare - serio, responsabile e concreto - nel tutelare utilizzatori e fruitori dei nostri prodotti salvaguardando l'habitat.

COSA SIGNIFICA TVOC

L'Unione Europea ha fissato già da tempo dei limiti massimi di VOC. L'acronimo VOC (dall'inglese Volatile Organic Compounds) identifica i composti organici volatili *contenuti nei prodotti vernicianti*.

Data la natura chimica dei VOC, essi possono inquinare l'aria e risultare nocivi per la salute, in ambienti interni. Per questo si sono studiati sistemi per valutare la *concentrazione di queste sostanze nell'aria dopo l'applicazione* del prodotto in ambienti confinati (interni), a maggior garanzia degli occupanti. La Francia ha già adottato metodi e parametri più restrittivi rispetto alle leggi europee ed ha creato una nuova classificazione che anticipa quella che entrerà in vigore per tutta l'Unione.

Classificazione che oggi viene adottata anche da noi.

E' stato per questo introdotto il concetto di **TVOC** (dall'inglese Total Volatile Organic Compounds) che identifica la somma dei composti organici volatili rilasciati in ambienti confinati dopo 3 e 28 giorni dall'applicazione del prodotto verniciante.

Questo descrive in modo più realistico la situazione a cui gli occupanti sono soggetti in un'abitazione o in un ufficio appena imbiancato.



LA NUOVA CLASSIFICAZIONE

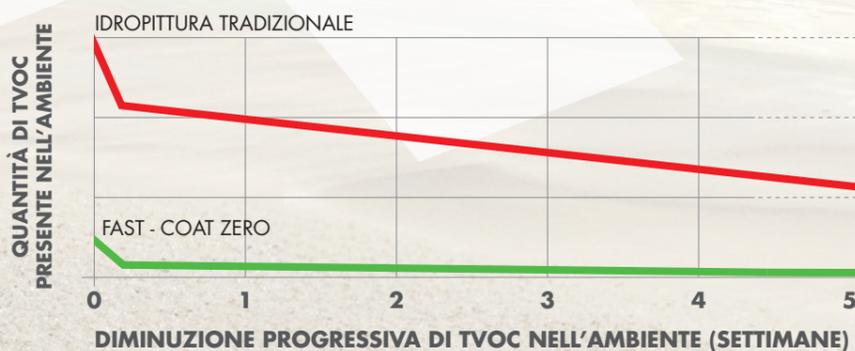
Questa è l'etichetta prevista dalla nuova classificazione delle pitture da interno, presente su tutte le confezioni "NEW LAC ZERO".

Essa contraddistingue i prodotti la cui emissione di sostanze organiche volatili in interno soddisfa il Decreto Francese 321/2011: da A+ (minor contenuto di TVOC) a C (maggior contenuto).

Le qualità emissive sono state testate in forma volontaria con metodologie che permettono di determinare la presenza di qualunque composto volatile emmissibile dal prodotto in condizioni di esercizio.

Queste verifiche sono state eseguite mediante analisi GC/MS e HPLC/UV riferita alle 89 sostanze contenute nell'elenco EPA (Environmental Protection Agency) 8260 C 2006, ottenendo un esito assolutamente positivo e al di sotto del limite della classe indicata.

ESEMPIO DI CONFRONTO FRA UNA IDROPITTURA TRADIZIONALE E FAST-COAT ZERO



Un'innovazione tecnologica che già oggi ha portato ad importanti risultati ma che non vogliamo ritenere un traguardo, perché è vero progresso solo quando si considera ogni obiettivo raggiunto come una tappa di crescita verso un altro successivo: più ambizioso, più efficace, sempre migliorativo.

FAST-COAT ZERO



la lavabile



ACRIMUR ZERO



la traspirante riempitiva



LAC FRESH ZERO



la traspirante universale



FAST-COAT ZERO

la lavabile

IDROPITTURA ACRILICA PER INTERNI AD USO PROFESSIONALE

- FINITURA FULL MATT
- ELEVATA COPERTURA, BUON POTERE RIEMPITIVO
- CONSENTE LA RIDUZIONE DEL NUMERO DI MANI E DEI TEMPI DI LAVORAZIONE.
- POTERE COPRENTE CLASSE 1 SECONDO EN 13300

DILUIZIONE CON ACQUA: 0-15% in volume
RESA PER MANO: 7 - 8 m²/litro

Conforme ai requisiti LEED: VOC < 1g/l*
Conforme ai requisiti del D.L.161: VOC < 1 g/l**
TVOC dopo 3 giorni: 28 µg/m³ ***
TVOC dopo 28 giorni: 15 µg/m³ ***



ACRIMUR ZERO

la traspirante riempitiva

IDROPITTURA ACRILICA PER INTERNI AD USO PROFESSIONALE

- FINITURA FULL MATT
- EFFETTO MASCHERANTE
- POTERE COPRENTE CLASSE 2 SECONDO EN 13300

DILUIZIONE CON ACQUA: 15 - 30% in volume
RESA PER MANO: 4,5 - 5,5 m²/litro

Conforme ai requisiti LEED: VOC < 1g/l*
Conforme ai requisiti del D.L.161: VOC < 1 g/l**
TVOC dopo 3 giorni: 60 µg/m³ ***
TVOC dopo 28 giorni: 28 µg/m³ ***



LAC FRESH ZERO

la traspirante

IDROPITTURA ACRILICA PER INTERNI AD USO PROFESSIONALE

- FINITURA FULL MATT
- IMPIEGO UNIVERSALE: ADATTA PER TUTTI GLI AMBIENTI

DILUIZIONE CON ACQUA: 20 - 30% in volume
RESA PER MANO: 5 - 6 m²/litro

Conforme ai requisiti LEED: VOC < 1g/l*
Conforme ai requisiti del D.L.161: VOC < 1 g/l**
TVOC dopo 3 giorni: 45 µg/m³ ***
TVOC dopo 28 giorni: 24 µg/m³ ***



* determinato con metodo gascromatografico secondo EN 11890-2 con marker a 280°C come previsto dal GS-11 credito LEED IEQ4.2

** determinato con metodo gascromatografico secondo EN 11890-2 con marker a 250°C come previsto dal D.L. 27/03/06 n. 161 (2004/42/EC)

*** determinato secondo prEN 16402 con loading factor di 1,4 m²/m³

NEW LAC

FOCUS ON QUALITY

NEW LAC s.r.l.

Via Dante 91, 21015 - LONATE POZZOLO (VA) - Italy

Tel. +39 0331 668088 - Fax +39 0331 301150

newlac@newlac.it - www.newlac.it

Rivenditore/Retailer