

CATALOGO PRODOTTI

LINEA ULTRA

PRODOTTI A BASSISSIME EMISSIONI DI VOC



Prodotti certificati per opere pubbliche e private

NEW  **LAC**

Introduzione

P. 3

1

Cosa sono
i VOC e TVOC

P. 4

2

La
Certificazione

P. 8

3

La Linea Ultra
di New Lac

P. 10

4

I prodotti della
Linea Ultra

P. 14

5

New Lac S.r.l. è un'azienda certificata secondo UNI EN ISO 9001:2015. La norma garantisce il controllo di tutte le attività finalizzate alla soddisfazione del Cliente, ponendo sempre maggior attenzione alle sue richieste ed esigenze, che diventano motivo di continuo miglioramento dei processi aziendali, comprendendo anche tutto ciò che è inerente allo sviluppo di nuovi prodotti.



Grazie a LifeGate Energy, NEW LAC si avvale della fornitura di energia al 100% da fonti rinnovabili certificata COFER/GO a Impatto Zero®. L'energia rinnovabile è più ecologica di quella da fonti fossili perché per produrla si utilizzano risorse come l'acqua, il sole, il vento, che si rigenerano continuamente in modo naturale. La costruzione degli impianti rinnovabili, però, così come le attività legate alla vendita e all'amministrazione di tale energia, comporta inevitabili emissioni di CO₂ in atmosfera: ad esempio, secondo le stime effettuate da LifeGate, per ogni kWh proveniente da centrali idroelettriche, le emissioni di anidride carbonica sono pari a 23,24 gr CO₂ eq. Per rendere il ciclo dell'energia rinnovabile totalmente pulito, LifeGate Energy si avvale del progetto Impatto Zero®: l'anidride carbonica generata dalla filiera produttiva e della gestione della fornitura è stata compensata contribuendo alla creazione e alla tutela di foreste in crescita capaci di riassorbirla. **Un'attenzione in più, una scelta importante, che permette di tutelare al meglio l'ambiente diventando protagonisti del futuro sostenibile.**



INTRODUZIONE | Al giorno d'oggi, un numero sempre maggiore di consumatori è consapevole di quanto sia importante la **qualità dell'atmosfera interna degli edifici**. Per **garantire sicurezza e benessere** ai propri clienti New Lac ha deciso di realizzare una **linea di prodotti certificati a bassissime emissioni VOC**.

OBIETTIVI | All'insegna dell'impegno costante per contribuire ad un ambiente e una vita sana, NEW LAC ha **certificato i prodotti della linea ULTRA** ottenendo la **Certificazione Indoor Air Comfort GOLD** con i seguenti vantaggi:

- > **MASSIMA SALUBRITÀ DEGLI AMBIENTI**
- > **BENESSERE PER APPLICATORI E CLIENTI**
- > **CONFORMITÀ DEI PRODOTTI IN TUTTO IL TERRITORIO EUROPEO**
- > **CONFORMITÀ DEI PRODOTTI AI REQUISITI RICHIESTI PER GLI EDIFICI SOSTENIBILI**



EU Ecolabel
IT/044/008

La certificazione è stata eseguita avvalendosi della rete di laboratori internazionali indipendenti Eurofins.

COM'È
**L'ARIA
CHE RESPIRI?**



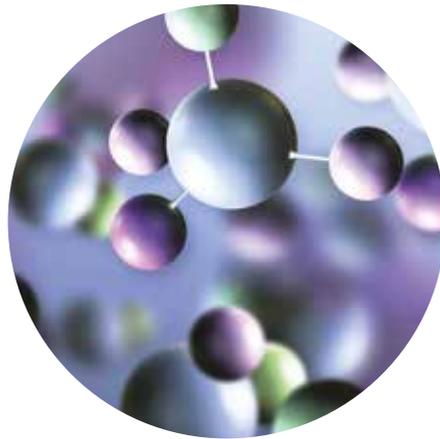
VOC

VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS

→ COSA SONO I VOC

I composti organici volatili (COV o VOC) sono composti contenenti carbonio che evaporano a temperatura ambiente.

Questi contaminanti possono essere presenti in gran numero nell'aria degli ambienti interni. Se considerati nel loro insieme sono definiti VOC "totali" o TVOC.



→ DA DOVE ARRIVANO

Vengono rilasciati sotto forma di gas da molti materiali, sia sintetici che naturali. Le fonti includono materiali nuovi come arredi per ufficio, adesivi, stucchi, prodotti in legno pressato, tappeti, stampanti, apparecchiature elettriche, cosmetici, prodotti per la pulizia, ecc..

Molti VOC possono provenire anche da solventi, pitture e vernici.

Sono composti organici volatili che vengono rilasciati durante e dopo l'applicazione, mentre il prodotto asciuga e polimerizza.



↓ EFFETTI SULLA SALUTE

In atmosfera i VOC possono portare alla formazione dell'inquinamento fotochimico da smog. Gli effetti sulla salute dipendono dalla composizione specifica dei VOC presenti e dalla durata dell'esposizione. In ambienti interni i VOC possono causare irritazione agli occhi e alle vie respiratorie, congestione nasale, mal di testa e vertigini. L'esposizione cumulativa potrebbe avere un impatto sull'intensità e sulla natura delle reazioni in ogni singolo individuo.





PERCHÈ SCEGLIERE PRODOTTI A BASSISSIME EMISSIONI DI VOC?

- Per garantire la massima salubrità, comfort indoor e benessere ad applicatori e clienti finali
- Per avere la conformità del prodotto a tutte le normative sulle emissioni di VOC in tutto il territorio europeo
- Per avere la conformità del prodotto ai requisiti per gli edifici sostenibili definiti dai principali protocolli ambientali

PER ABBATTERE LA CONCENTRAZIONE DI VOC NEGLI AMBIENTI INTERNI, OCCORRE RIDURRE OGNI POSSIBILE FONTE INTRODUCENDO MATERIALI CHE RILASCIANO LE PIÙ BASSE QUANTITÀ DI COMPOSTI ORGANICI VOLATILI.

COSA PREVEDE LA NORMATIVA SULLE EMISSIONI DI VOC DEI MATERIALI PER EDILIZIA?

Il Regolamento UE 2011/305 - Prodotti da Costruzione (CPR) stabilisce come i prodotti impiegati nelle costruzioni non debbano essere una minaccia per l'igiene o la salute degli occupanti ed indica espressamente come rischio le emissioni di VOC.



Il principio **Do No Significant Harm (DNSH)** prevede che gli interventi previsti dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) non arrechino nessun danno significativo all'ambiente: questo principio è fondamentale per accedere ai finanziamenti europei. Vi è una forte correlazione tra il rispetto del principio DNSH e gli obiettivi dei **Criteri Ambientali Minimi (CAM)**.



Seppur in Italia non sia ancora obbligatoria la certificazione specifica sulla qualità dell'aria degli ambienti interni, sono stati introdotti, con il D.M. 11/10/2017, i **CAM**, requisiti obbligatori che riguardano le prestazioni dell'edificio e i materiali presenti all'interno degli edifici pubblici. In riferimento all'emissione di VOC, i CAM prescrivono tra i criteri ambientali quello del limite di VOC totali. I CAM garantiscono un contributo positivo agli obiettivi ambientali individuati come rilevanti al fine di non arrecare danno significativo all'ambiente.



Esistono, inoltre, numerosi protocolli ambientali, tra i quali uno dei più noti è il sistema di certificazione **Leadership in Energy and Environmental Design LEED**.



Il marchio di Qualità Ecologica dell'Unione Europea, **ECOLABEL UE**, contraddistingue i prodotti che, pur garantendo elevati standard, sono caratterizzati da un ridotto impatto ambientale durante l'intero ciclo di vita. È un'etichetta volontaria di tipo I (ISO 14024), basata su criteri selettivi, definiti su base scientifica, sottoposta a certificazione da parte di un ente indipendente (in Italia **ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale**). I prodotti con marchio **ECOLABEL UE** soddisfano i requisiti CAM ed inoltre permettono di acquisire punteggi premianti in sede di appalti pubblici.

LA CERTIFICAZIONE



A dimostrazione dell'impegno costante volto a garantire un ambiente sano,

NEW LAC ha realizzato i prodotti della linea ULTRA, ottenendo la certificazione Indoor Air Comfort GOLD*.

La Certificazione Eurofins Indoor Air Comfort Gold attesta che i prodotti soddisfano precisi requisiti di basse emissioni VOC (composti organici volatili) garantendo un ambiente interno sano.



→ PERCHÈ ABBIAMO SCELTO QUESTA CERTIFICAZIONE?

Combina le normative europee e i marchi volontari sulle emissioni di VOC



**Soddisfa
tutti i requisiti
più severi**

→ QUALI REGOLAMENTI INCLUDE?

- CAM Edilizia – (Criteri Ambientali Minimi per la Pubblica Amministrazione)
- Principio DNSH alla base del PNRR
- Italian GPP (Green Public Procurement)
- LEED
- EU ecolabel
- BREEAM International
- France VOC class A+
- Germany (AgBB)
- Belgian regulation
- WELL Building
- Nordic Swan
- Blue Angel



SCEGLI LA LINEA ULTRA CERTIFICATA
INDOOR AIR COMFORT GOLD*

BASSISSIME EMISSIONI DI VOC

I PRODOTTI CERTIFICATI **INDOOR AIR COMFORT GOLD**
SONO PERTANTO QUELLI CON LE EMISSIONI PIÙ BASSE DELLA
CATEGORIA E, QUINDI, OTTIMI PER **GARANTIRE LA MIGLIORE
QUALITÀ DELL'ATMOSFERA INTERNA DEGLI EDIFICI.**

A minimalist white interior featuring a large, arched window on the left. The room is brightly lit, with soft shadows cast on the floor. On the right, a small, leafy tree is planted in a white, cylindrical pot. The overall aesthetic is clean and modern.

LA LINEA ULTRA di NEW LAC

PER TE
PER I TUOI CLIENTI
PER L'AMBIENTE



IDEALE PER
**OGNI TIPO
DI AMBIENTE
INTERNO**





IDEALI PER AMBIENTI AD ALTA FREQUENTAZIONE



**SCUOLE
OSPEDALI
CASE DI RIPOSO E RSA
UFFICI
CENTRI COMMERCIALI
ABITAZIONI PRIVATE**



PITTURE PER INTERNI LAVABILI



**ACRIMUR
ULTRA**



**EU Ecolabel
IT/044/008**

**MURICOLOR
ULTRA**





METACRIL ULTRA MATT



LAC-MUR ULTRA



ALTRI PRODOTTI

LINEA ULTRA



**WIDE
SANEX**



**EU Ecolabel
IT/044/008**

ISOACRIL SF





EPO HS W



LAVABILE PER INTERNI

ACRIMUR ULTRA

Idropittura multisuperficie, lavabile classe 2 secondo EN 13300. A basso impatto ambientale. Idonea per ambienti ad elevata umidità in interni.



CARATTERISTICHE

Pitturazione di tutte le superfici interne vecchie, nuove o già verniciate. Idonea per intonaco, rasature con stucchi, gesso, cartongesso. Aderisce perfettamente a tutti i tipi di muratura e su vecchie pitture non sfarinanti e ben aderenti.

PROPRIETÀ

- Elevato potere mascherante
- Ottima copertura
- Resistente al lavaggio
- Antiriflesso
- Soddisfa i requisiti della certificazione INDOOR AIR COMFORT GOLD
- Soddisfa i requisiti previsti dalla Classe A+ (Decreto Francese 321/2011)
- Conforme ai requisiti C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) Edilizia - D.M. 23/06/2022 n. 256
- Soddisfa i requisiti per il calcolo del "CREDITO EQ - Requisiti minimi per la qualità dell'aria interna - MATERIALI BASSO EMISSIVI" del protocollo LEED
- Prodotto etichettato con marchio di Qualità Ecologica dell'Unione Europea: il marchio "ECOLABEL EU" permette di usufruire di punteggi premianti in sede di appalti pubblici

MODALITÀ DI IMPIEGO

Diluire con la percentuale di acqua indicata in tabella, facendo attenzione a rendere omogeneo il prodotto, se possibile con mescolatore a basso numero di giri. Per la preparazione di quantitativi parziali, si raccomanda di mescolare il prodotto tal quale prima di eseguire il prelievo dalla confezione originale. Il consumo è fortemente influenzato da assorbimento e rugosità del supporto e dalla modalità applicativa.

Diluizione	20 - 30 % con acqua
Applicazione	ruolo, pennello, spruzzo
Resa	4,5 - 5,5 m ² /l a due mani
Codice	605X





LAVABILE PER INTERNI

MURICOLOR ULTRA

Idropittura murale lavabile, classe 1 secondo EN 13300, per interni ad alto potere coprente ed effetto opaco.



CARATTERISTICHE

Pitturazione di tutte le superfici interne vecchie, nuove o già verniciate. Idonea per intonaco, rasature con stucchi, gesso, cartongesso. Aderisce perfettamente a tutti i tipi di muratura e su vecchie pitture non sfarinanti e ben aderenti.

PROPRIETÀ

- Ottima copertura
- Effetto opaco
- Elevata bianchezza
- Resistente al lavaggio
- Bassa presa di sporco
- Soddisfa i requisiti della certificazione INDOOR AIR COMFORT GOLD
- Soddisfa i requisiti previsti dalla Classe A+ (Decreto Francese 321/2011)
- Conforme ai requisiti C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) Edilizia - D.M. 23/06/2022 n. 256
- Soddisfa i requisiti per il calcolo del "CREDITO EQ - Requisiti minimi per la qualità dell'aria interna - MATERIALI BASSO EMISSIVI" del protocollo LEED

MODALITÀ DI IMPIEGO

Diluire con la percentuale di acqua indicata in tabella, facendo attenzione a rendere omogeneo il prodotto, se possibile con mescolatore a basso numero di giri. Per la preparazione di quantitativi parziali, si raccomanda di mescolare il prodotto tal quale prima di eseguire il prelievo dalla confezione originale. Il consumo è fortemente influenzato da assorbimento e rugosità del supporto e dalla modalità applicativa.

Diluizione	20 - 30 % con acqua
Applicazione	ruolo, pennello, spruzzo
Resa	5 - 6 m ² /l a due mani
Codice	604X





LAVABILE PER INTERNI

METACRIL ULTRA MATT



Pittura lavabile per interni ad elevata copertura ed opacità, lavabile classe 1 secondo EN 13300. A bassissimo contenuto ed emissioni di VOC.

CARATTERISTICHE

Pitturazione di tutte le superfici interne vecchie, nuove o già verniciate dove si vuole conferire al supporto un piacevole aspetto estetico liscio, opaco, con bassa ritenzione dello sporco ed elevato punto di bianco.

Protezione e decorazione di tutti i supporti cementizi, a base calce o gesso, mantenendo ottima permeabilità al vapore ed ottima lavabilità.

PROPRIETÀ

- Buon potere coprente
- Resistenza agli alcali ed al lavaggio
- Ottima pennellabilità
- Finitura opaca
- Antigoccia
- Soddisfa i requisiti della certificazione INDOOR AIR COMFORT GOLD
- Soddisfa i requisiti previsti dalla Classe A+ (Decreto Francese 321/2011)
- Conforme ai requisiti C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) Edilizia - D.M. 23/06/2022 n. 256
- Soddisfa i requisiti per il calcolo del "CREDITO EQ - Requisiti minimi per la qualità dell'aria interna - MATERIALI BASSO EMISSIVI" del protocollo LEED

MODALITÀ DI IMPIEGO

Diluire con la percentuale di acqua indicata in tabella, facendo attenzione a rendere omogeneo il prodotto, se possibile con mescolatore a basso numero di giri. Per la preparazione di quantitativi parziali, si raccomanda di mescolare il prodotto tal quale prima di eseguire il prelievo dalla confezione originale. Il consumo è fortemente influenzato da assorbimento e rugosità del supporto e dalla modalità applicativa.

Diluizione	20 - 30 % con acqua
Applicazione	ruolo, pennello, spruzzo
Resa	8 - 8,5 m ² /l a due mani
Codice	609X





LAVABILE PER INTERNI

LAC-MUR ULTRA

Idropittura per interni ed esterni, lavabile classe 1 secondo EN 13300, di aspetto opaco effetto eggshell. A bassissimo contenuto ed emissioni di VOC.



CARATTERISTICHE

Idropittura murale acrilica per interni ed esterni ad elevata lavabilità e ritenzione del colore. Per la protezione e la decorazione di superfici murali. Ideale per colori saturi. Antilustraggio.

PROPRIETÀ

- Potere coprente elevato
- Eccellente resistenza al lavaggio
- Insaponificabile
- Aspetto eggshell
- Ideale per tinte scure, sature e brillanti
- Soddisfa i requisiti della certificazione INDOOR AIR COMFORT GOLD
- Soddisfa i requisiti previsti dalla Classe A+ (Decreto Francese 321/2011)
- Conforme ai requisiti C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) Edilizia - D.M. 23/06/2022 n. 256
- Soddisfa i requisiti per il calcolo del "CREDITO EQ - Requisiti minimi per la qualità dell'aria interna - MATERIALI BASSO EMISSIVI" del protocollo LEED

MODALITÀ DI IMPIEGO

Diluire con la percentuale di acqua indicata in tabella, facendo attenzione a rendere omogeneo il prodotto, se possibile con mescolatore a basso numero di giri. Per la preparazione di quantitativi parziali, si raccomanda di mescolare il prodotto tal quale prima di eseguire il prelievo dalla confezione originale. Il consumo è fortemente influenzato da assorbimento e rugosità del supporto e dalla modalità applicativa.

Diluizione	5 - 20 % con acqua
Applicazione	ruolo, pennello, spruzzo
Resa	6 - 7 m ² /l a due mani
Codice	617X





SMALTO LAVABILE WIDE SANEX

Smalto murale acrilico a base acqua per interni,
lavabile classe 1 secondo EN 13300.

A basso impatto ambientale.

Idoneo per ambienti ad elevata umidità. Resistente agli attacchi batterici certificato per ambienti ospedalieri e sanitari secondo norma ISO 22196.



CARATTERISTICHE

Smalto murale acrilico con sali d'argento efficaci nell'inibire la proliferazione di batteri secondo la norma ISO 22196. WIDE SANEX è idoneo per ambienti con presenza di alimenti, in conformità a quanto previsto dal sistema HACCP e dal Regolamento CE 852/2004, secondo la norma UNI 11021.

PROPRIETÀ

- Contiene sali d'argento in grado di inibire lo sviluppo e la proliferazione di batteri secondo la norma ISO 22196 (Escherichia Coli e Staphylococcus Aureus)
- Efficacia ottimale se sottoposto a lavaggio o sfregamento
- Idoneo per ambienti ad elevata affluenza, potenzialmente esposti a forme microbiche
- Resiste a ripetuti cicli di pulizia, mantenendo la sua efficacia
- Bassissimo VOC
- Bassa presa di sporco
- Alta copertura e resa
- Resistente al lavaggio e all'abrasione umida
- Prodotto idoneo per la protezione e la decorazione di pareti e soffitti in ambienti con presenza di alimenti (UNI 11021)
- Conforme HACCP
- Idoneo per la protezione e la decorazione di pareti e soffitti in strutture sanitarie e similari (ospedali, ambulatori, cliniche, centri benessere)
- Idoneo per la protezione e la decorazione di pareti e soffitti in ambienti ad alta frequentazione (uffici pubblici, sale d'attesa, scuole, centri commerciali, palestre...)
- Soddisfa i requisiti della certificazione INDOOR AIR COMFORT
- Soddisfa i requisiti previsti dalla Classe A+ (Decreto Francese 321/2011)
- Conforme ai requisiti C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) Edilizia - D.M. 23/06/2022 n. 256
- Soddisfa i requisiti per il calcolo del "CREDITO EQ - Requisiti minimi per la qualità dell'aria interna - MATERIALI BASSO EMISSIVI" del protocollo LEED
- REAZIONE AL FUOCO (EN 13501-1): Classe B s1 d0 - Certificato CSI n. 0921\DC\REA\22_9
- Prodotto etichettato con marchio di Qualità Ecologica dell'Unione Europea: il marchio "ECOLABEL EU" permette di usufruire di punteggi premianti in sede di appalti pubblici

Diluizione	0 - 5 % con acqua
Applicazione	ruolo, pennello, spruzzo
Resa	Resa 12 - 13 m ² /l per mano
Codice	998X





MODALITÀ DI IMPIEGO

Diluire con la percentuale di acqua indicata in tabella, facendo attenzione a rendere omogeneo il prodotto, se possibile con mescolatore a basso numero di giri. Per la preparazione di quantitativi parziali, si raccomanda di mescolare il prodotto tal quale prima di eseguire il prelievo dalla confezione originale. L'applicazione del prodotto eseguita in condizioni di temperatura e umidità non idonee influenza negativamente i tempi di essiccazione, compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali. Il consumo è fortemente influenzato da assorbimento e rugosità del supporto e dalla modalità applicativa.

PRIMER ISOACRIL SF



Primer acrilico a base acqua per interni ed esterni.
A bassissimo contenuto ed emissioni di VOC.
Incolore.

CARATTERISTICHE

Fondo isolante all'acqua per superfici murali interne ed esterne, a base di copolimeri acrilici in emulsione che conferiscono al prodotto potere isolante e uniformante degli assorbimenti.

PROPRIETÀ

- Isola e uniforma l'assorbimento dei supporti
- Insaponificabile
- Può essere applicato in ambienti chiusi o poco aerati
- Soddisfa i requisiti della certificazione INDOOR AIR COMFORT GOLD
- Soddisfa i requisiti previsti dalla Classe A+ (Decreto Francese 321/2011)
- Conforme ai requisiti C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) Edilizia - D.M. 23/06/2022 n. 256
- Soddisfa i requisiti per il calcolo del "CREDITO EQ - Requisiti minimi per la qualità dell'aria interna - MATERIALI BASSO EMISSIVI" del protocollo LEED

MODALITÀ DI IMPIEGO

Diluire come indicato in tabella, facendo attenzione a rendere omogeneo il prodotto.
Per la preparazione di quantitativi parziali, si raccomanda di mescolare il prodotto tal quale prima di eseguire il prelievo dalla confezione originale.
Il consumo è fortemente influenzato da rugosità e assorbimento del supporto e dalla modalità applicativa.

Diluizione	1 a 5 con acqua
Applicazione	ruolo, pennello, spruzzo
Resa	8 - 10 m ² /l
Codice	612X00150





SMALTO BICOMPONENTE EPO HS W

Finitura liscia satinata bi-componente
a base epossidica all'acqua.



CARATTERISTICHE

Realizza rivestimenti lisci e satinati di superfici in calcestruzzo o intonaco cementizio e anche superfici metalliche, in grado di resistere alle medie sollecitazioni meccaniche e chimiche presenti nell'attività industriale. Formulato con speciali cariche antiusura che conferiscono al prodotto eccellente resistenza. Grazie all'assenza di porosità, si presta ad ambienti soggetti a frequenti pulizie.

PROPRIETÀ

- Elevata resistenza all'usura
- Buone resistenze chimiche
- Antipolvere
- Idoneo anche per applicazioni su superfici verticali costituite da pannelli in cartongesso o in gesso opportunamente preparate
- Assenza di odori fastidiosi durante la posa e durante l'essiccazione
- Prodotto idoneo per applicazione in ambienti con presenza di alimenti (UNI 11021)
- Soddisfa i requisiti della certificazione INDOOR AIR COMFORT GOLD
- Soddisfa i requisiti previsti dalla Classe A+ (Decreto Francese 321/2011)
- Conforme ai requisiti C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) Edilizia - D.M. 23/06/2022 n. 256
- Soddisfa i requisiti per il calcolo del "CREDITO EQ - Requisiti minimi per la qualità dell'aria interna - MATERIALI BASSO EMISSIVI" del protocollo LEED

MODALITÀ DI IMPIEGO

Parte A: 491M_P

Parte B: 491X00100 al 100% di solidi, completamente inodore.

Mescolare il componente A (pigmentato) e versare il componente B nel recipiente del componente A.

Agitare il tutto con mescolatore elettrico (prima di aggiungere acqua) fino a completa omogeneizzazione.

Diluire con acqua solo dopo aver perfettamente miscelato A+B. Non utilizzare il recipiente della parte B per aggiungere l'acqua di diluizione. Rispettare le percentuali di diluizione indicate in tabella.

Pot-life (tempo di lavorabilità): 1,5 ore a +20°C / 25 minuti a +30°C.

Tempo di induzione: 10-15 minuti a +20°C.

Diluizione	Prima mano: 10-15 % con acqua Seconda mano: 5-8 % con acqua
Applicazione	ruolo a pelo corto, pennello, spruzzo
Resa	250-350 g/m ² a due mani
Codice	491M_P







NEW LAC Srl
Via Dante 91
21015 Lonate Pozzolo (VA)
+39 0331 668088

newlac@newlac.it
newlac.it



RIVENDITORE / RETAILER