# MOLECOLA OPACO

SMALTO ALL'ACQUA ACRIL URETANICO OPACO
PER INTERNI ED ESTERNI




## DESCRIZIONE

Smalto all'acqua inodore opaco a base di resina acril uretanica idoneo per applicazione in interni ed esterni. Dotato di elevata pienezza, dilatazione e durezza superficiale, per la natura del legante è particolarmente indicato per la protezione dei manufatti all'esterno, permettendo una maggiore resistenza agli agenti atmosferici. Applicabile anche su termosifoni previa applicazione di HYDROPRIMER UNIVERSALE con supporto adeguatamente preparato.
Data la sua particolare formulazione, il prodotto è Classificato secondo DM 24/11/2025 CAM Edilizia sezione 2.4.1 (Indoor Air Quality A+) e sezione 2.4.15.

## COLORE

Lsa101 Bianco – Base ED
Prodotto tinteggiabile con le paste universali del Sistema Linfa e con le paste ad acqua del Sistema LCE System

## CONFEZIONI

0,75 L – 2,5 L

## CARATTERISTICHE

| | |
|---|---|
| Composizione | A base di resina acril uretanica |
| Peso specifico ISO 2811 | 1.11–1.26 kg/l in base alla colorazione scelta |
| Contenuto solido % in Volume | 41-45% |
| Contenuto solido % in Peso ISO 3251 | 53-57% |
| Essiccazione | Secco al tatto: 2h<br>Secco in profondità: 12 h |
| Resa teorica | 15-12 $m^2$/l per strato (spessori 30-40 µm DTF) |
| Spessore del film secco consigliato (DFT) | 30–40 µm |
| Polimerizzazione completa | 7-10 gg |
| Intervallo di sovrapplicazione | 12 h |
| Impiego | Interno - Esterno |
| **Classificazione UNI EN 13300** | |
| Brillantezza EN ISO 2813 | < 10 gloss a 60° |
| Resistenza al lavaggio (UNI EN ISO 11998) | Classe 1 |
| Potere coprente (UNI EN ISO 6504-3) | Classe 1 |

LINVEA srl – Via Benedetto Croce, 2-4 80026 Casoria (NA)
+39 081 759 0922 – linvea@linvea.it – linvea@pec.it – www.linvea.it

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO E INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE

### Metallo Ferroso mai verniciato

Asportare completamente calamina e ruggine tramite pulizia con sistema manuale o meccanico (spazzolatura ST3) o tramite sabbiatura Sa 2 ½. Nei casi di superfici sabbiate è necessario che queste vengano ricoperte al massimo dopo 8 h con un primer per evitare che queste vengano nuovamente contaminate.
Lavaggio accurato per eliminare sostanze contaminanti ed assicurarsi che il supporto sia perfettamente asciutto prima di procedere all'applicazione. Applicare una mano di HYDROPRIMER UNIVERSALE.
Dopo almeno 12 h, applicare 2 strati di MOLECOLA OPACO intervallati da almeno 12 h l'uno dall'altro.
Per aumentare la resistenza all'esterno, si consiglia l'applicazione del primer ZINCPRIMER ANTICORROSIVO a base di Fosfato di Zinco.

### Metallo Ferroso già verniciato

Effettuare pulizia con sistema manuale o meccanico (spazzolatura ST3) per asportare parti male ancorate e punti di ruggine. Nei casi di superfici molto deteriorate è consigliabile completa asportazione delle vecchie pitture tramite Sabbiatura Sa 2 ½ o idoneo sverniciatore. Nei casi di superfici sabbiate è necessario che queste vengano ricoperte al massimo dopo 8 h con un primer per evitare che queste vengano nuovamente contaminate.
Irruvidire le vecchie pitture ancorate ed eliminare la polvere di carteggiatura. Assicurarsi che il supporto sia perfettamente asciutto prima di procedere all'applicazione.
Applicare uno strato di HYDROPRIMER UNIVERSALE.
Dopo almeno 12 h, applicare 2 strati di MOLECOLA OPACO intervallati da almeno 12 h l'uno dall'altro.
Per aumentare la resistenza all'esterno, si consiglia l'applicazione del primer ZINCPRIMER ANTICORROSIVO a base di Fosfato di Zinco.

### Lamiera Zincata, Alluminio e Leghe Leggere

Eliminare accuratamente dalla superficie tracce di ossidi tramite pulizia con sistema manuale o meccanico.
Effettuare accurato sgrassaggio per eliminare agenti contaminanti. Assicurarsi che il supporto sia perfettamente asciutto prima di procedere all'applicazione. Applicare 1 strato di HYDROPRIMER UNIVERSALE.
Dopo almeno 12 h, applicare 2 strati di MOLECOLA OPACO intervallati da almeno 12 h l'uno dall'altro.
Per aumentare la resistenza all'esterno, si consiglia l'applicazione del primer ZINCPRIMER ANTICORROSIVO a base di Fosfato di Zinco.

### PVC & ABS

Eliminare tracce di contaminanti dalla superficie. Se necessario effettuare una leggera carteggiatura ed eliminare la polvere. Assicurarsi che il supporto sia perfettamente asciutto prima di procedere con l'applicazione.
Applicare 1 strato di HYDROPRIMER UNIVERSALE e dopo almeno 12 h, applicare 2 strati di MOLECOLA OPACO intervallati da almeno 12 h l'uno dall'altro.

### Legno nuovo o riportato a nuovo

Carteggiare leggermente per asportare fibre di legno sollevate ed eventuale presenza di resina.
Stuccare le imperfezioni del legno con stucco sintetico. Carteggiare ed eliminare la polvere di carteggiatura. Assicurarsi che l'umidità interna del legno sia inferiore al 13%. Nei casi di legno molto assorbente applicare una mano di impregnante all'acqua tipo ns GREEN WOOD IMPREGNANTE. Su legni con presenza di tannino applicare idoneo fondo isolante per bloccare la macchia.
Applicare uno strato di HYDROPRIMER UNIVERSALE e dopo almeno 12 h applicare 2 strati di MOLECOLA OPACO intervallati da almeno 14 h l'uno dall'altro.

### Legno già verniciato

Eliminare vecchi strati di pitture mal ancorate. Carteggiare per asportare le fibre del legno sollevate ed irruvidire le vecchie pitture ben ancorate. Eliminare la polvere di carteggiatura e stuccare le imperfezioni con stucco sintetico. Carteggiare le stuccature ed eliminare la polvere. Assicurarsi che l'umidità interna del legno sia inferiore al 13%. Applicare uno strato di HYDROPRIMER UNIVERSALE e dopo almeno 12 h applicare 2 strati di MOLECOLA OPACO intervallati da almeno 12 h l'uno dall'altro.

### Pareti mai dipinte

Intonaci civili nuovi: lasciare stagionare almeno 28 gg (t=20 °C e U.R. < 75%).
Asportare polvere e sporcizia. Assicurarsi che l'umidità interna delle pareti sia inferiore al 4%.
Livellare eventuali imperfezioni con stucco in pasta tipo ns. LINSTUK. Dopo almeno 8 h carteggiare ed eliminare la polvere. A superfici asciutte applicare uno strato di ISOLANTE ACRILICO o LINFIX o
ISOLANTE PIGMENTATO FINE. Dopo almeno 6 h applicare 2 strati di MOLECOLA OPACO intervallate da almeno 12 h l'uno dall'altro.

### Pareti già dipinte

Eliminare eventuali parti male ancorate e pulire la superficie da polvere e sporcizia. In presenza di muffe e funghi effettuare pulizia con ciclo IGIENIX X-TREME SPRAY sulle macchie. Idrolavare le superfici con acqua. Applicare successivamente IGIENIX X-TREME DETERGENTE su tutta la parete. Assicurarsi che l'umidità interna delle pareti sia inferiore al 4% ed applicare uno strato di ISOLANTE ACRILICO o LINFIX o
ISOLANTE PIGMENTATO FINE. Dopo almeno 6 h applicare 2 strati di MOLECOLA OPACO intervallate da almeno 12 h l'uno dall'altro.

## TEMPERATURA DELL'AMBIENTE E DEL SUPPORTO

La polimerizzazione completa del film avviene dopo 7-10 gg a T=20 °C e U.R. 60%.
Evitare le applicazioni in presenza di condensa superficiale o sotto l'azione diretta del sole.
In spazi ristretti, ventilare adeguatamente l'area durante l'applicazione e l'essiccazione.

Temperatura del supporto: min. +5 °C - max +35 °C.

N.B.: L'applicazione del ciclo consigliato sui termosifoni deve essere effettuata su supporto non riscaldato e preventivamente raffreddato fino al raggiungimento della temperatura ambiente.

## DILUIZIONE

Pennello/Rullo: 0-3% con acqua
Spruzzo: 10-20% con acqua

## PULIZIA ATTREZZI

Con acqua, subito dopo l'uso.

## TINTEGGIATURA E MAGAZZINAGGIO

Nel caso di utilizzo di lavorazioni differenti è consigliabile mescolare tra loro le varie produzioni per evitare leggere differenze di colore. Miscelare accuratamente il prodotto prima di procedere all'applicazione. Evitare applicazioni con temperatura ambiente inferiore a +5 °C o superiore a +35 °C e umidità relativa ambiente superiore all'80%. Verificare idoneità delle superfici relativamente al grado di umidità con igrometro. A temperature di applicazione inferiori ai +15 °C potrebbe rendersi necessaria l'aggiunta di una maggiore quantità di diluente per ottenere la viscosità di applicazione desiderata. Troppo diluente causa una diminuzione della resistenza alla colatura e può dare origine a difetti in fase di applicazione. Si consiglia di applicare uniformemente il prodotto lungo tutta la superficie da verniciare in modo da non lasciare parti scoperte dalle quali potrebbe iniziare un processo di deterioramento del film ciclo applicato e del supporto. Le superfici pitturate in antiruggine devono venir ricoperte entro il minor tempo possibile con gli smalti di finitura, al fine di mantenere inalterato nel tempo il potere anticorrosivo dei pigmenti in esse contenuto, che potrebbe venire notevolmente ridotto se esposte per lunghi periodi all'esterno. Conservare il prodotto a temperature comprese tra +5 °C e +30 °C. Teme il gelo.

N.B.: L'applicazione su termosifoni può essere effettuata solo dopo aver eliminato eventuale presenza di ruggine.

## INDICAZIONI DI SICUREZZA

VOC (Direttiva 2004/42/CE) (g/l ): Pitture per finiture e tamponature da interni/esterni per legno, metallo o plastica. Valore limite UE per questo prodotto (Cat. A/d ba): 130 g/l (2010).
Questo prodotto contiene al massimo 130 g/l VOC.

Negli ambienti interni, ventilare adeguatamente l'area durante l'applicazione e l'azione.
Dopo l'utilizzo non disperdere i contenitori nell'ambiente. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale. Conferire i contenitori con residui di prodotto liquido ai punti di raccolta rifiuti per pitture e smalti. Smaltire residui di prodotto indurito nei punti di raccolta di sfridi/materiali edili.
Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

## VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione su superfici già predisposte di MOLECOLA OPACO, smalto all'acqua inodore opaco a base di resina acril uretanica per interni ed esterni, ideale per applicazione su metallo, legno, muratura, Pvc e Abs rigidi. Classificato secondo DM 24/11/2025 CAM Edilizia sezione 2.4.1 (Indoor Air Quality A+) e sezione 2.4.15.

Fornitura e posa del materiale Euro ..... al m²

## RESPONSABILITÀ E SUPPORTO TECNICO

La presente Scheda Tecnica è stata redatta sulla base dello stato attuale della tecnica e delle nostre esperienze. Per quanto riguarda i numerosi sottofondi e le differenti condizioni degli elementi da trattare, l'acquirente/applicatore non viene esonerato dal suo dovere di verificare in modo professionale ed artigianale, e di propria responsabilità, l'idoneità dei nostri prodotti per lo scopo d'impiego voluto, nelle condizioni in cui si trova il manufatto. Alla pubblicazione di una nuova edizione, il presente stampato perde la sua validità.

Per informazioni più dettagliate si prega di consultare il nostro servizio di ASSISTENZA TECNICA.



LINVEA srl – Via Benedetto Croce, 2-4 80026 Casoria (NA)
+39 081 759 0922 – linvea@linvea.it – linvea@pec.it – www.linvea.it