

TECNOCOLOR

ALMA 
COLORIFICIO

Isolante in microemulsione

Isolante acrilico ultrafine ad elevato potere isolante e consolidante

Scheda Tecnica

Cod. PFIA101
Rev. 01 del 01/12/2025

- Inodore
- Consolidante ultrafine
- Agisce come promotore di adesione
- Regola le differenze di assorbimento delle superfici



acqua potabile



Secco al tatto 60'.
In profondità 4-6 h.
Per ricopertura 3-4 h



40-60 m² / L
per mano
secondo
l'assorbimento
del supporto.



per interni
ed esterni

Descrizione

È un isolante consolidante inodore, costituito da una dispersione acquosa di un copolimero acrilico ultrafine, per questo viene definito nano-lattice. È esente da alchilfenoli etossilati (APEO-FREE), formaldeide e solventi. È impiegato come fissativo per la preparazione delle superfici murali in genere per interni ed esterni: su vecchi e nuovi intonaci (ben stagionati), prima dell'applicazione della mano di finitura, come fondo su vecchie pitture sfarinanti. Essendo una dispersione ultrafine, una volta applicato sulla superficie penetra in profondità, rallenta la formazione delle efflorescenze, riduce e rende uniforme l'assorbimento della superficie murale migliorando esteticamente la finitura, agisce come promotore di adesione della mano di finitura. Per le sue rilevanti caratteristiche, questo prodotto costituisce una valida alternativa ai migliori fissativi a base solvente; è quindi idoneo all'impiego su superfici murali di qualsiasi tipo, prima di essere rifinite con idropitture o rivestimenti murali a spessore.

Ciclo Applicativo

Superfici nuove mai dipinte

Se nuove, completamente asciutte e stagionate almeno 30 giorni. In questo periodo la calce e il cemento riescono a completare il loro processo di indurimento. Prima di procedere alla tinteggiatura, le superfici devono essere pulite da eventuali grumi di malta e in caso di superfici irregolari (fori, crepe o cavillature profonde), uniformarle con stucco in polvere **Rasafacile linea gialla** oppure con **Rasafacile extra in pasta** pronto all'uso, applicato in più riprese. Ad essiccazione avvenuta carteggiare e spolverare. Applicare una mano di **ISOLANTE IN MICROEMULSIONE**, diluito al 200/400% in volume con acqua.

Superfici già dipinte

Se già pitturate, verificare che le pitture precedenti siano ancorate perfettamente e non sfarinanti. Ripristinare eventuali imperfezioni della superficie con stucco in polvere **Rasafacile linea gialla** in caso di fori, crepe o cavillature profonde o con **Rasafacile extra in pasta** pronto all'uso in caso di piccole imperfezioni superficiali. In caso di superfici contaminate da muffe, applicare una mano pronto all'uso di **Soluzione disinfettante** e attendere almeno 8 ore per l'essiccazione. Spazzolare la muffa ed applicare una seconda mano di soluzione disinfettante. Dopo 6/8 ore applicare una mano di **ISOLANTE IN MICROEMULSIONE** diluito al 200/400% in volume con acqua.

Finitura

Le superfici trattate con **Isolante in microemulsione** sono pronte per essere rifinite con idropitture e rivestimenti murali della gamma Tecnocolor seguendo le indicazioni riportate nelle rispettive schede tecniche.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura del legante	Dispersione acquosa ultrafine di un copolimero acrilico.
Massa volumica g/ml UNI 8910	1,010 -1,020
Residuo secco	35-40% in peso
Viscosità Brookfield ASTM D2196	1600 - 2000 CP
Infiammabilità	Non infiammabile
PH	8,0 - 8,5
Attrezzi	Pennello – Rullo
Diluente	Acqua potabile
Diluizione % in volume	Dal 200 al 400% secondo il tipo di supporto
Resa Teorica	40-60 m ² /L per mano (prodotto già diluito al 300%) secondo l'assorbimento del supporto.
Essiccazione a 20°C e UR. max. 65%	Secco al tatto 60'. In profondità 4-6 ore. Per ricopertura 3-4 ore.
Aspetto del film essiccato	Trasparente.
Pulizia attrezzi	Acqua.
Magazzinaggio	Teme il gelo. Conservare in luogo fresco e asciutto.
Vita di stoccaggio	12 mesi circa in condizioni ottimali di temperatura e umidità.
Formati	Litri 1-Litri 5-Litri 15.
Colore	Lattiginoso trasparente.
Classificazione COV (Direttiva 2004/42/CE)	Primer fissanti Valore limite UE per questo prodotto (cat. h/BA): 30 g/l (2010). Questo prodotto pronto all'uso contiene al massimo 20 g/l di COV.
Avvertenze	Evitare l'applicazione a temperature inferiori a +5°C, superiore a +35°C e con umidità relativa superiore al 65%. Applicare solo su intonaci stagionati, asciutti e puliti.

Voci di capitolato - Applicazione di una mano di Isolante in microemulsione a base di una dispersione acquosa ultrafine di un copolimero acrilico della Tecnocolor con una resa indicativa di 40-60 m² /L per mano (prodotto già diluito al 300%) secondo l'assorbimento del supporto.

Le presenti informazioni sono basate sulle migliori conoscenze tecniche in nostro possesso e sono frutto di prove di laboratorio ed esperienze pratiche. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. Il corretto impiego dei materiali presuppone l'osservanza delle prescrizioni d'uso indicate nelle schede tecniche, in particolare per quanto riguarda la preparazione e idoneità dei supporti. La Tecnocolor S.r.l. si riserva di apportare modifiche tecniche in funzione di eventuali miglioramenti produttivi senza alcun preavviso.