



LINEA MURO

Scheda tecnica Traspirante M11

Agosto 2015



# Traspirante M11

Idropittura traspirante per interni alle resine vegetali.

Idropittura per interni a base di componenti naturali ad alta traspirabilità e basso contenuto di COV.

Fornita sia in versione bianca ad alta coprenza che neutra per la colorazione in tinte piene.



POTERE COPRENTE

LAVABILITÀ

TRASPIRABILITÀ

## IMPIEGO

- Per la tinteggiatura di muri nuovi o da ritinteggiare.
- Applicabile su tutti i supporti adeguatamente preparati e ben aderenti al fondo.
- Colorabile tramite sistemi fai da te **Colori Concentrati ad acqua M01 e Idro-Toner M05** oppure su richiesta fornita colorata nelle **305 tinte del sistema Solas NCS®**.

## CARATTERISTICHE

### ASPETTO

Opaco, coprente. Bianca o colorabile.

### AZIONE

Traspirante, protettiva, antistatica (non attira la polvere).

### RESA

- 12 - 14 m<sup>2</sup>/L per mano.
- La resa è influenzata dal tipo di supporto e dalle condizioni ambientali.

### ESSICCAZIONE

- 8/12 ore per la mano successiva. Dati riferiti alla temperatura di 20°C e umidità rel. del 60%.
- Temperatura ed umidità differenti da quelle indicate possono modificare i tempi di essiccazione.
- Le resine e gli oli naturali per loro natura necessitano di 3/5 settimane per essiccarsi ed indurire completamente, è possibile avvertire un odore caratteristico, non pericoloso, nel periodo seguente all'applicazione del prodotto.

### DICHIARAZIONE TOTALE DELLE MATERIE PRIME

Acqua, carbonati di calcio, biossido di titanio, caseina, silicato di alluminio, estere glicerico di colofonia, olio di ricino, borati, <0,5%: etilcellulosa, ossido di zinco, <0,1%: sali di Zr, Zn e Co, alcoli etossilati, idrossido di sodio, olio essenziale di lavandino.

**ESENTE DA:** resine acriliche, viniliche, alchidiche di origine petrolchimica, da poliuretani, isoalifati e da sostanze tossiche in genere.

### INDICAZIONI DI IMPIEGO

- Fondi nuovi, a calce, a gesso o polverosi vanno preparati con **Fissante M10 Solas**.
- Applicare due mani a rullo, pennello o spruzzo (diluizione massima).
- Se si utilizza l'idropittura neutra (M11F100), quando il muro da ritinteggiare è già colorato, stendere prima una mano di grigio chiaro se la tinta sottostante è molto intensa.



LINEA MURO

## Scheda tecnica Traspirante M11

Agosto 2015



- Se si utilizza l'idropittura neutra (M11F100), quando il muro da ritinteggiare è stato trattato a stucco o rasatura parziale, stendere prima una mano di idropittura bianca per uniformare la superficie.
- Pitturare sempre da spigolo a spigolo, senza interrompere.
- Non applicare a temperature inferiori a 8°C.

### DILUIZIONE

- **M11F000 bianca**, aggiungere **20%-30%** di acqua in relazione alle caratteristiche del fondo:
  - da 0.15L a 0.25L per la confezione da 0.75L
  - da 0.7L a 1.05L per la confezione da 3.5L
  - da 2.8L a 4.2L per la confezione da 14L
- **M11F100 neutra**, aggiungere al massimo il **10%** di acqua. Nel caso si utilizzi oltre il 20% di colorante (0.15L per latta da 0.75L, 0.7L per latta da 3.5L, 2.8L per latta da 14L), non diluire ulteriormente l'idropittura con acqua.
- **Diluizioni superiori a quanto indicato pregiudicano la resistenza e la coprenza della finitura.**

### COLORAZIONE

- Per la colorazione fai da te utilizzare **Colori concentrati ad acqua M01**: su base bianca (M11F000) si ottengono tinte pastello, su base neutra (M11F100) si ottengono tinte piene.
- L'idropittura neutra non va mai usata tal quale, va sempre colorata per garantire una coprenza adeguata: inserire non meno del **10%** di colorante (**75 ml** per la confezione da 0.750 L, **350 ml** per la confezione da 3.5 L e **1.4 L** per la confezione da 14 L) e dare almeno due mani di idropittura. Per i coloranti **oltremare**, si consiglia di aumentare le quantità fino a un massimo del **20%**.
- Per la colorazione secondo **sistema Idro-toner M05** attenersi strettamente alle quantità indicate in cartella colori. Per taglio E (8 flaconi) ridurre la diluizione con acqua al 10% massimo.
- Per la colorazione secondo il **sistema tintometrico Solas NCS® 350 tinte** rivolgersi a [clienti@solasnet.it](mailto:clienti@solasnet.it).

### CONSERVAZIONE

Il prodotto in barattolo conservato in luogo riparato dall'irraggiamento solare ed a temperature non inferiori ai 5°/ 7°C si conserva per almeno 2 anni.

### PULIZIA ATTREZZI

Per una migliore cura dei pennelli e dei rulli, utilizzare **Lavapennelli D50 Solas**. In alternativa usare acqua e sapone.

### AVVERTENZE

Anche i prodotti biocompatibili e privi di derivati dal petrolio devono essere tenuti lontano dai bambini e non vanno gettati nelle acque di scarico ma vanno smaltiti secondo le disposizioni di legge locali.

Non ingerire il prodotto.

### VOCE DI CAPITOLATO

Idropittura antistatica, lavabile per interni alle resine vegetali tipo **Traspirante M11 Solas**, esente da resine acriliche, viniliche, alchidiche di origine petrolchimica, da poliuretani, isoflati e da sostanze tossiche in genere. La colorazione è data da pigmenti minerali fotostabili tipo **Colori Concentrati ad acqua M01 Solas e Sistema idro-toner M05**. In scheda tecnica compare la dichiarazione totale delle materie prime. Ha una resa di 12-14 mq/L. È applicabile a rullo, pennello o spruzzo. Applicare 2 mani a distanza di 8 ore. I fondi nuovi, a calce, a gesso o polverosi devono essere preparati con isolante fissativo alle resine vegetali tipo **Fissante M10 Solas**.

### CONFEZIONI

0,750 litri (per 9 mq, 1 mano); 3,5 litri (per 45 mq, 1 mano); 14 litri (per 180 mq, 1 mano)



LINEA MURO

## Scheda tecnica Traspirante M11

Agosto 2015



### CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

PESO SPECIFICO	1.6 ± 0.05 kg/L
VISCOSITA'	8000-10000 CPs
pH	7-9
CONTENUTO SOLIDO	60 ± 2 % m/m
ESSICCAZIONE	4 – 8 ore
RESA	12 - 14 m <sup>2</sup> /L
COV	1.63 g/L

#### COV - DIRETTIVA 2004/42/CE del parlamento europeo

Definizione di COV (composto organico volatile): qualsiasi composto organico avente un punto di ebollizione iniziale pari o inferiore a 250°C, misurato ad una pressione standard di 101,3 kPa.

	Sottocategoria	Tipo	Limite g/l*	COV Solas g/l
a	Pitture opache interni	BA	30	1.63

\* limite max di COV consentito dall'1/01/2010 secondo la Direttiva 2004/42/CE.

### CARATTERISTICHE FISICHE SECONDO UNI EN ISO 13300

POTERE COPRENTE	Classe 1 ≥99.5%	in due mani, con una resa di 6 m <sup>2</sup> /L
LAVABILITA'	Classe 4	
BRILLANTEZZA	Opaco	
GRANULOMETRIA	Fine <100 μm	
TRASPIRABILITA'	Alta: V ≥ 150 g/(m <sup>2</sup> d)	

La traspirabilità o permeabilità' al vapore acqueo di **Traspirante M11 solas** è stata misurata secondo norma UNI EN ISO 7783/2-2012, ottenendo:

**V = 4121 g/(m<sup>2</sup>d)** **DATO 27 VOLTE SUPERIORE ALLA DEFINIZIONE DI TRASPIRABILITA' ALTA SECONDO LA NORMA DI RIFERIMENTO**

**Sd = 0.0051 m**

**μ = 48** (numero di resistenza alla diffusione)

Classificazione del grado di permeabilità al vapore acqueo UNI 10795 – 1999

**Alta:** V ≥ 150 g/(m<sup>2</sup>d) - **Medio-alta:** 100 < V < 150 g/(m<sup>2</sup>d) - **Medio:** 60 < V < 100 g/(m<sup>2</sup>d) - **Medio-bassa:** 150 < V < 60 g/(m<sup>2</sup>d) - **Bassa:** V < 15 g/(m<sup>2</sup>d)

Solas non si assume alcuna responsabilità per l'uso improprio dei prodotti. La scheda tecnica è compilata in buona fede e sulla base della nostra esperienza: se vi sono dubbi, fare sempre una o più prove prima di stabilire il procedimento più corretto. La pubblicazione di una nuova edizione della presente scheda tecnica annulla automaticamente la precedente. La scheda tecnica è un documento informativo, non può essere motivo di contese legali.