



UNION PLAST S.R.L.  
22040 ALSERIO (CO) - VIA CARCANO, 8  
TEL. 031/631.115 - FAX 031/619.010

Internet: [www.unionplast.com](http://www.unionplast.com)  
E-mail: [info@unionplast.com](mailto:info@unionplast.com)

Scheda tecnica U-29819-63

# UNISILOX BASIS

## *PITTURA SILOSSASINICA RIEMPITIVA PER ESTERNI E INTERNI*

**Unisilox basis** idropittura silossanica pigmentata, da utilizzare come riempitivo su supporti murali nuovi e vecchi e per la protezione di superfici esterne di tutte le tipologie edilizie sia civili che industriali.

**Unisilox basis** è stato formulato con speciali leganti silossanici, pigmenti minerali selezionati, cariche minerali di vario diametro atte a formare una curva granulometrica bilanciata che favorisce l'applicazione. Si utilizza come riempitivo su intonaci con cavillature da ritiro fino a 1 mm di larghezza. E' indicato sia per superfici esterne che per superfici interne.

**Unisilox Basis** si differenzia dalle tradizionali pitture per l'elevata traspirabilità e permeabilità al vapore acqueo. È inoltre caratterizzata dalle seguenti qualità:

- ) Ottima resistenza agli agenti chimici ed atmosferici
- ) Stabilità alla luce ed ai raggi ultravioletti, non subisce sostanziali viraggi di tinta

### **Preparazione del supporto**

È determinante per l'applicazione di **Unisilox Basis** che la condizione del supporto sia ottimale.

A tal fine si procederà alla pulizia del supporto con spazzolatura ed asportazione di residui disgregati e in fase di distacco, anche mediante accurato lavaggio con idropulitrice. Vecchie pitture o rivestimenti disancorati verranno rimossi meccanicamente o con sverniciatore chimico ecologico tipo **Ecostrip**.

Qualora il supporto fosse interessato da miceti, alghe, muffe, ristagni d'acqua, umidità di risalita, efflorescenze saline ed altri agenti inquinanti si procederà ad intervento di radicale bonifica e sterilizzazione con **Isolnet**: tale trattamento favorisce altresì la protezione del muro da future insorgenze di muffe.

Supporti disgregati e polverosi verranno trattati applicando **Acquafix** impregnante consolidante a base di resine nanometriche, diluito al 1:2 con acqua. avendo cura di distribuire la soluzione così ottenuta in modo uniforme per garantire un'ottima adesione e uniformare la superficie.

Eventuali dislivelli verranno ripristinati con materiali a base minerale.

Il supporto dovrà infine risultare sano, solido e coeso, asciutto ed omogeneo, privo di polveri, smog, residui di oli da armature, agenti inquinanti, ristagni d'acqua, efflorescenze saline ecc.

### **Applicazione**

#### 1) Intonaci vecchi.

Dopo la preparazione del supporto come indicato nel paragrafo precedente procedere all'applicazione di **Unisilox Fondo** al fine di consolidare le superfici preparandole a ricevere due mani di **Unisilox Basis** che verrà applicato preferibilmente a pennello in modo uniforme e continuo ottenendo una superficie omogenea. L'applicazione a pennello migliora l'estetica delle pareti evitando l'evidenziarsi di cordonature e spessori dovuti a riporti di materiale.

#### 2) Intonaci nuovi

È necessario stendere a rullo, pennello o spruzzo **Unisilox Fondo** per uniformare gli assorbimenti, facilitando l'applicazione. Assicurarsi che il supporto sia esente da umidità e che l'intonaco sia perfettamente stagionato al fine di ridurre al minimo la formazione di aloni o macchie.

**Unisilox Basis** deve essere diluito con **Unisilox Fondo**.

Si consiglia di applicare **Unisilox Basis** a pennello o a spruzzo evitando l'uso del rullo per ridurre la possibilità di riporti di materiale e cordonature.

## Avvertenze e raccomandazioni

- ) Si raccomanda di non lavorare su pareti esposte al sole forte vento o pioggia battente
- ) Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle successive 24 ore
- ) Utilizzare i prodotti con temperature del supporto e dell'ambiente comprese tra +5°C e +35°C
- ) Lavare gli attrezzi con acqua dopo l'uso.
- ) In caso di contatto con gli occhi lavare abbondantemente con acqua.
- ) Per ulteriori informazioni si rimanda alla scheda di sicurezza
- ) Conservare gli imballi al riparo dal gelo (temperature non inferiori a +5° C) per massimo due anni.
- ) Proteggere la facciata dalla pioggia per almeno 36H

## TEME IL GELO

### Dati tecnici

Assorbimento d'acqua capillare	$W_{24} = 0.11 \text{ Kg/mq} \cdot \text{h}^{0.5}$
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$sd = 0.061 \text{ m}$
Cariche:	minerali selezionate
Colori:	colori a campione
Confezioni:	secchi in PE da kg 5 – 10 – 25
Diluizione:	da diluire con acqua
Infiammabilità:	prodotto all'acqua non infiammabile
Massa volumica:	della pasta 1.6 Kg/lt
PH:	8
Pigmenti:	ossidi di ferro selezionati e biossido di titanio
Resa del prodotto:	0.4 Kg/mq – 0.8 Kg/mq .
Temperatura d'applicazione:	compresa tra i +5°C +35°C (il prodotto teme il gelo)
Tempo di essiccazione:	al tatto 4 ore in profondità 36 ore
Tempo di indurimento:	5 gg
Cov :	20 g/l

### Voci di Capitolato

Decorazione delle superfici da trattare con fondo riempitivo silossanico **Unisilox Basis** linea I SILOSSANICI **Union Plast**. Tale pittura sarà conforme alle norme DIN valore  $sd = 0.061 \text{ m}$  e valore  $W_{24} = 0.11 \text{ Kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$ . Verrà applicata a rullo, pennello, secondo l'esigenza, ma necessariamente su superfici preventivamente trattate con **Unisilox fondo** linea I SILOSSANICI **Union Plast**.

Le indicazioni sopra riportate sono frutto di numerose prove di laboratorio e di esperienze pratiche di cantiere, ma non impegnano in alcun modo la nostra responsabilità, perché i cicli applicativi sfuggono ai nostri controlli.

Il produttore non assume alcuna responsabilità per eventuali danni a persone o cose causati da un uso improprio del prodotto. L'operatore deve osservare le indicazioni prudenziali indicate sull'etichetta oppure contenute nella scheda tecnica e di sicurezza.