



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

Internet: www.unionplast.com
E-mail: info@unionplast.com

Scheda tecnica U-29819-62

SILIKATUM BASIS

IDROPITTURA MINERALE AI SILICATI RIEMPITIVA TRASPIRANTE PER ESTERNO

Silikatum Basis pittura minerale, pigmentata, da utilizzare come riempitivo su supporti murali nuovi e vecchi e per la protezione di superfici interne ed esterne di tutte le tipologie edilizie, sia civili che industriali.

Silikatum Basis è formulato con speciali silicati di potassio inorganici stabilizzati, 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.

Silikatum Basis si differenzia dalle tradizionali pitture per l'elevata traspirabilità e permeabilità al vapore acqueo, tipica dei prodotti a base di leganti minerali. È inoltre caratterizzato dalle seguenti qualità:

-) Ottima resistenza agli agenti chimici ed atmosferici
-) Stabilità alla luce ed ai raggi ultravioletti, non subisce sostanziali viraggi di tinta
-) Aderisce con tenacia ai supporti minerali grazie a processi chimici (silicatizzazione) che formano un corpo unico
-) Per la natura alcalina del materiale è difficilmente attaccabile da muffe, funghi, batteri ed alghe.
-) È formulato nel rispetto della normativa DIN 18363, 2.4.6.

Preparazione del supporto

È determinante per l'applicazione di **Silikatum 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 disgregati verranno rimossi meccanicamente o con sverniciatore chimico ecologico tipo **Ecostrip**.

La porosità del supporto, priva di elementi estranei, permetterà la reazione chimica di **Silikatum basis**;

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.

Eventuali dislivelli verranno ripristinati con **Intonachino minerale**, oppure con materiali a base minerale idonei a ricevere un prodotto silicatico.

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.

Procedere all'applicazione di **Silikatum Fondo** diluito 1:4 con acqua "bagnato su bagnato" al fine di consolidare le superfici preparandole a ricevere due mani di **Silikatum Basis**.

2) Intonaci nuovi

È necessario stendere a rullo, pennello o spruzzo **Silikatum Fondo** diluito 1:4 con acqua per uniformare gli assorbimenti, facilitando l'applicazione. Assicurarsi che non vi sia presenza di umidità e che l'intonaco sia perfettamente stagionato al fine di ridurre al minimo la formazione di aloni o macchie.

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

Si consiglia di applicare **Silikatum Basis** a pennello o a spruzzo evitando, specie nei toni scuri, l'uso del rullo per ridurre la possibilità di rigature sulle pareti e per facilitare il leggero e piacevole effetto alonato, tipico delle pitture a base di silicati.

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
-) Si raccomanda di applicare il prodotto in modo continuo e uniforme su tutta la parete, evitando rappezzi e aggiunte
-) 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.
-) Evitare il contatto con superfici in vetro ed alluminio
-) 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 battente per almeno 36H dopo l'applicazione di **Silikatum Basis**
-) Il prodotto per la natura alcalina è irritante per occhi e pelle evitarne quindi il contatto con protezioni personali (occhiali, guanti, ecc.).

TEME IL GELO

Dati tecnici

Assorbimento d'acqua capillare	$W_{24} = 0.9 \text{ Kg/mq} \cdot \text{h}^{0.5}$
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$sd = 0.05 \text{ m}$
Cariche:	minerali selezionate
Colori:	colori a campione
Confezioni:	secchi in PE kg 5 – 10 – 25
Diluizione:	da diluire con Silikatum fondo
Infiammabilità:	prodotto all'acqua non infiammabile
Massa volumica:	della pasta 1.6 Kg/lt
PH:	13
Pigmenti:	ossidi di ferro selezionati e biossido di titanio
Resa del prodotto:	0.2 Kg/mq – 0.4 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
Residuo secco:	80%
Legante :	silicato di potassio stabilizzato.
Cov :	20 g/l

Voci di Capitolato

Preparazione delle superfici da trattare con **Silikatum Basis** della linea I SILICATI **Union Plast** con una mano isolante inibente **Silikatum Fondo** della linea I SILICATI **Union Plast** diluita al 300% - 400 % con acqua, consolidante composto da silicati di potassio stabilizzati, additivi, necessario prima di procedere alla stesura di **Silikatum Basis**.

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.