



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-28819-2

SILIKATUM RUSTICO

RIVESTIMENTO MINERALE AI SILICATI, TRASPIRANTE A SPESSORE PER INTERNO ED ESTERNO

Silikatum-rustico rivestimento minerale in pasta, colorato, pronto all'uso, per la decorazione e la protezione di superfici interne ed esterne per tutte le tipologie edilizie, civili e industriali.

Silikatum-rustico è stato formulato con speciali silicati di potassio inorganici stabilizzati, pigmenti minerali selezionati, cariche minerali di vario diametro per formare una curva granulometrica bilanciata che ne facilita l'applicazione.

Silikatum rustico si differenzia dai normali intonaci per l'elevata traspirabilità e permeabilità al vapore acqueo, tipica dei prodotti a base di leganti minerali per cui questi manufatti possiedono pregevoli caratteristiche quali:

-) 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 particolare natura del prodotto, **Silikatum rustico** dovrà essere steso tassativamente su supporti murali di origine minerale come: intonaco di malta bastarda, malta di calce, malta cementizia, malta di risanamento nonché supporti trattati con **Unicol**, **linea Geocol**, **Intonachino minerale**.

Vecchie pitture a base di dispersioni vanno asportate completamente perché incompatibili con **Silikatum rustico**.

Preparazione del supporto

È determinante per l'applicazione di **Silikatum Rustico** 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**.

La porosità del supporto, privato degli elementi estranei e dei prodotti sintetici permetterà la reazione chimica di **Silikatum Rustico**.

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 deteriorati e polverosi verranno pretrattati con **Consolan** impregnante consolidante a base di resine al solvente da diluire al 30% con diluente nitro avendo cura di distribuirlo in modo uniforme per garantire un'ottima adesione e uniformare la superficie.

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.

Dopo aver preparato le superfici procedere all'applicazione di **Silikatum Fondo** diluito 1:4 con acqua "bagnato su bagnato" al fine di consolidare le superfici preparandole a ricevere **Silikatum Primer** diluito al 30% per uniformare gli assorbimenti e facilitando l'applicazione di **Silikatum rustico**.

2) Intonaci nuovi

È necessario stendere a rullo, pennello o spruzzo **Silikatum Primer** diluito al 40% con acqua pulita per uniformare gli assorbimenti, facilitando l'applicazione. Assicurarsi che non vi sia presenza d'umidità e che l'intonaco sia perfettamente stagionato al fine di ridurre al minimo la formazione di aloni o macchie.

Silikatum Rustico, pronto all'uso, deve essere ben mescolato.

Applicare **Silikatum rustico** con frattone d'acciaio inox in unica passata ed in spessore regolare.

Frattazzare immediatamente in senso rotatorio con frattone di plastica.

I rivestimenti e le pitture ai silicati hanno la caratteristica di variare la tonalità e l'intensità del colore influenzati da alcune variabili connesse alla posa: ad esempio umidità dell'aria, diluizione, fase di essiccazione, tempo ed eventuali intervalli durante l'applicazione ecc. Tutti questi ed altri fattori possono condizionare il colore finale delle superfici decorate.

Avvertenze e raccomandazioni

-) Si raccomanda di non lavorare su pareti esposte al sole e a forte vento.
-) 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 o fino ad interruzioni architettoniche, evitando rappezzi e aggiunte
-) Utilizzare i prodotti con temperature del supporto e dell'ambiente comprese tra +5°C e +30°C
-) 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 rustico**
-) Il prodotto per la natura alcalina è irritante per occhi e pelle: evitarne quindi il contatto utilizzando protezioni personali quali occhiali, guanti, ecc.
-) Per ulteriori informazioni si rimanda alla scheda di sicurezza
-) Lavare gli attrezzi con acqua dopo l'uso.

IL PRODOTTO TEME IL GELO

La linea **I SILIKATUM** comprende tutta la gamma di rivestimenti minerali continui di nostra produzione.

Silikatum rustico è prodotto in diverse granulometrie:

FG0 (mm 0.5-1.0) resa 2.2 Kg/mq

PRF (mm 1.0-1.2) resa 2.5 Kg/mq

FG1 (mm 1.5-1.8) resa 3.0 Kg/mq

Dati tecnici

Assorbimento d'acqua capillare	W24 0.2 Kg/m ² *h 0.5
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	Sd 0.14 m
Aspetto finale:	continuo, rustico ed opaco
Cariche:	minerali selezionate
Colori:	colori a campione
Confezioni:	secchi in PE da 25 Kg
Diluizione:	pronto all'uso
Infiammabilità:	prodotto all'acqua non infiammabile
Massa volumica:	della pasta 1.7 Kg/lt
PH:	10
Pigmenti:	ossidi di ferro selezionati e biossido di titanio
Resa del prodotto:	2.2 Kg/mq - 3.3Kg/mq in funzione della granulometria.
Temperatura d'applicazione:	compresa tra i +5°C +30°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%
Cov :	20 g/l

I valori indicati sono medi e approssimativi. A causa dell'impiego di materie prime naturali, questi valori possono risultare leggermente differenti tra le varie forniture, senza pregiudicare l'idoneità del prodotto.

Voce di capitolato

Decorazione delle superfici interne ed esterne con rivestimento colorato a base di silicati, pronta all'uso, **Silikatum rustico** della linea I SILIKATI **Union Plast**, costituita da legante minerale a base di silicati di potassio stabilizzati. Il prodotto viene applicata manualmente in una sola passata con spatola in acciaio inox in spessori variabili da 1 a 2 mm con un consumo medio da 2.2 a 3.0 Kg / mq e poi rifinita con spatola in plastica. Le superfici andranno preventivamente trattate con un promotore di silicatizzazione **Silikatum primer** linea I SILIKATUM 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 cose o persone, 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.