



# Colorline

**BAUSTOFF  
+ METALL**  
Sistemi costruttivi a secco

## Scheda tecnica **SILIKAT FF**

ULTIMO AGG.  
01.06.2017

Pag. 1.3

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO** : Pittura minerale a base di silicato di potassio ad adesione chimica

**COMPOSIZIONE** : Silicato di potassio stabilizzato, dispersione polimerica in saponificabile, pigmenti e cariche inorganiche ed additivi in contenuto tale da garantire l'adempimento di parametri fisici quali: permeabilità, idrorepellenza, diffusione di CO2 ecc.

<b>ASPETTO</b>	OPACO SECONDO EN 13300
<b>VISCOSITA'</b>	PASTA TIXOTROPICA
<b>RESIDUO SECCO IN PESO</b>	59 %
<b>PESO SPECIFICO</b>	1,46 ± 0,05 Kg/dm <sup>3</sup> a 20°C

**RESISTENZA ALL'ABRASIONE UMIDA** : categoria 2 secondo normativa EN 13300

**POTERE COPRENTE** : ottimo potere coprente classe 1 secondo EN 13300 per una resa di 6/7 m<sup>2</sup>/l

**COLORE** : tinte a richiesta (limitati alla produzione della linea silicati)

**CONSUMO** : 0,3 – 0,4 kg/mq

**CONFEZIONI** : 14 – 4 – 2,5 litri

**ESSICCAZIONE** : Fuori polvere : 30 minuti / Secco al tatto : 1-2 ore / Secco profondità : 16-24 ore  
(dati riferiti a 20°C e 65% di U.R.) i tempi di essiccazione delle idropitture dipendono strettamente dalle condizioni di umidità e di temperatura. Il film di pittura acquista tutte le sue proprietà dopo una settimana circa.

<b>DILUIZIONE (in volume con acqua potabile)</b>	<b>PENNELLO</b>	<b>RULLO</b>	<b>SPRUZZO con ugello adeguato</b>
1 <sup>a</sup> MANO	15 % una mano incrociata oppure due mani a distanza di 12-24 ore	10 %	15/25 %
2 <sup>a</sup> MANO	10 %	10 %	15/25 %

Con possibili variazioni in funzione dell'assorbimento del supporto.

Non applicare mai con temperatura inferiore a + 5°C.



# Colorline

**BAUSTOFF  
+ METALL**  
Sistemi costruttivi a secco

## Scheda tecnica **SILIKAT FF**

ULTIMO AGG.  
01.06.2017

Pag. 2.3

<b>RESISTENZA DIFFUSIONE AL VAPORE</b> (Rappresenta lo spessore equivalente di aria che offre la stessa resistenza al passaggio del vapore)	Sd = 0,005 ca. (spessore S = 100 µm)
<b>PERMEABILITA' ALL'ACQUA</b> (E' il coefficiente di assorbimento d'acqua (espresso in h))	W = 0,26 (kg/mq·h <sup>0.5</sup> )
<b>PERMEABILITA' AL VAPORE</b> (E' il rapporto fra la resistenza al vapore del materiale e la resistenza di uno strato di aria di uguale spessore (espresso in m))	µ = 50 (spessore S = 100 µm)

**SUPPORTO** : Pietra muraria, calcestruzzo e qualsiasi tipo di intonaco. Il sistema può essere applicato direttamente su superfici trattate con pitture minerali o superfici nuove. Se sono presenti sul supporto dei residui di pitture di tipo organico (lavabili, pitture al solvente, ecc), prima dell'applicazione è necessario rimuoverle mediante sverniciatura o sabbatura, inoltre non applicare mai su gesso, sotto il sole battente, su muro caldo o bagnato, Intonaci nuovi o rappezzati devono essere adeguatamente stagionati, asciutti, resistenti ed assorbenti. Le superfici rappezzate richiedono inoltre un trattamento con apposito fissativo ai silicati e pittura filler, mirata ad uniformare il sottofondo. Durante l'applicazione mascherare le zone da non verniciare come stipiti, porte, finestre e pavimentazioni perché i silicati attaccano vetro, metalli, ceramiche, smaltature, verniciature, marmi e granito. Non fare mai miscele con altre pitture a base non minerale.

SUPPORTI GIA' TINTEGGIATI CON PITTURA AL SILICATO	SUPPORTI NUOVI	SUPPORTI VECCHI
Togliere eventuali macchie e procedere alla pitturazione con pittura al silicato. (sempre consigliato applicare una mano di fissativo al silicato)	Applicare una mano di fissativo al silicato di potassio diluito al 30/40% con acqua a seconda dell'assorbimento del supporto	Su supporti vecchi, asportare mediante spazzolatura le vecchie pitture, stuccare eventuali buchi o imperfezioni del muro con apposito stucco, procedere alla fissatura con impregnante al silicato di potassio diluito al 30/40% con acqua a seconda dell'assorbimento del supporto.

**IMPIEGO** : La linea ai silicati per la sua natura minerale ad adesione chimica, rivoluziona il concetto di adesione al supporto, penetrando profondamente nelle porosità del muro per poi reagire con i suoi componenti e formare un insieme "silicatizzante" unico ed indissolubile. Essendo antistatica e non termoplastica trattiene poco lo sporco mostrando un comportamento autopulente. Il prodotto non forma pellicola evitando così fenomeni di distacco e sfogliamento, assicura una permeabilità al vapore acqueo grazie alla sua struttura microcristallina della stessa porosità del muro, pur garantendo ottima idrorepellenza

**MAGAZZINAGGIO** : 12 mesi nei contenitori originali ben chiusi e stoccati in ambiente coperto, al riparo dalla luce diretta del sole ad una temperatura compresa fra i + 5°C e i + 35°C. TEME IL GELO



# Colorline

**BAUSTOFF  
+ METALL**  
Sistemi costruttivi a secco

## Scheda tecnica **SILIKAT FF**

ULTIMO AGG.  
01.06.2017

Pag. 3.3

**NOTE ED AVVERTENZE GENERALI :** Per evitare difetti di filmazione, essendo prodotti a base di resina in emulsione acquosa, la temperatura di applicazione deve essere compresa tra i + 5°C e i + 35°C con umidità relativa non superiore al 60/70%. Non applicare sotto l'azione diretta del sole e del vento. Non applicare su supporti freschi o particolarmente alcalini, rispettare un periodo minimo di carbonatazione di almeno quattro settimane. Si consiglia inoltre di non usare su ampie superfici tinte con diversi lotti di produzione essendo tecnicamente possibile lievi differenze tra partita e partita. Si prega di controllare la tinta prima dell'applicazione in quanto non risponderemo di eventuali contestazioni della tonalità sul prodotto applicato. Terminare sempre l'applicazione su spigoli, marcapiani o comunque in zone ove non sia possibile che si evidenzino segni di ripresa. Per garantire un completo essiccamento e polimerizzazione del film di pittura nell'arco di 10-15 giorni è bene attenersi scrupolosamente alle condizioni climatiche di cui sopra. Pioggia o umidità elevata quali condense notturne o nebbie che possono manifestarsi nel periodo di reticolazione della resina, potrebbero causare infatti le cosiddette "lumacature" (striature traslucide biancastre). Per tinte marcate, quindi sensibili all'alcalinità ed alle efflorescenze del supporto, pre trattare lo stesso con fissativo alchidico pigmentato sigillante d'alcalinità.

A/c Pittura per pareti esterne di supporto minerale. BA. Valore limite UE di COV (Direttiva 2004/42/CE) per questo prodotto (Cat. A/c): 75 g/l (2007); 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 25 g/l di COV

I dati e le notizie sopra riportati, si basano su nostri precisi studi ed esperienze. Poiché le condizioni di impiego possono essere influenzate da elementi al di fuori delle nostre possibilità di controllo, non possiamo assumerci alcuna responsabilità in relazione ai risultati ottenuti. Si raccomanda in ogni caso di voler esaminare l'idoneità del prodotto mediante prove campione preliminari.