



Colorline

**BAUSTOFF
+ METALL**
Sistemi costruttivi a secco

Scheda tecnica **SILOXAN FF**

ULTIMO AGG.
01.06.2017

Pag. 1.2

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO : Pittura per facciate a base di resina silossanica in emulsione, con alta permeabilità al vapore acqueo

COMPOSIZIONE : Resina silossanica idrodiluibile, dispersione acrilica, cariche, additivi e pigmenti, in contenuto tale da garantire l'adempimento di parametri fisici quali: permeabilità, idrorepellenza, diffusione di CO₂ ecc.

ASPETTO	OPACO SECONDO EN 13300
VISCOSITA'	PASTA TIXOTROPICA
SPESSORE	180 – 280 micron
RESIDUO SECCO IN PESO	60 %
PESO SPECIFICO	1,62 ± 0,05 Kg/dm ³ 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 m²/l

COLORE : tinte a richiesta

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.

APPLICAZIONE : Su ampie superfici si raccomanda di applicare prodotto della stessa partita e procedere sempre bagnato su bagnato onde evitare segni di ripresa. Non operare mai con temperature inferiori a + 5° C. Tempo piovoso, umidità atmosferica eccessiva e temperature inferiori agli + 8° C, possono compromettere in modo molto considerevole l'essiccazione con possibilità di dilavaggi da parte dell'acqua piovana anche dopo diversi giorni. Si consiglia in queste situazioni di proteggere le facciate da imprevedibili acquazzoni, onde pregiudicare il buon esito dei lavori. Per lo stoccaggio conservare in recipienti ben chiusi e al riparo dal gelo.



Colorline

**BAUSTOFF
+ METALL**
Sistemi costruttivi a secco

Scheda tecnica **SILOXAN FF**

ULTIMO AGG.
01.06.2017

Pag. 2.3

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

Con possibili variazioni in funzione dell'assorbimento del supporto.

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

Dopo l'uso pulire bene gli attrezzi con acqua, mentre parti di pittura secca andranno puliti con diluente nitro.

GRADO DI TRASMISSIONE DEL VAPORE ACQUEO (Rappresenta lo spessore equivalente di aria che offre la stessa resistenza al passaggio del vapore)	Sd = 0.06 ca. (spessore S = 100 µm)
PERMEABILITA' ALL'ACQUA (E' il coefficiente di assorbimento d'acqua, espresso in h)	W = 0.10 (kg/mq·h ^{0,5})
PERMEABILITA' AL VAPORE (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 = 115 (spessore S = 100 µm)

SUPPORTO : E' una pittura adatta per qualsiasi tipo di supporto minerale, come intonaci vecchi e nuovi, intonaci sintetici, muri in pietra arenaria ecc. Per vecchie pitture in emulsione eliminare le parti non aderenti, asportare qualsiasi impurità, riparare eventuali fessure o crepe e poi consolidare tutto con fondo fissativo idrorepellente silconico, adatto anche per supporti fortemente alcalini.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO :

SUPPORTI GIA' TINTEGGIATI CON PITTURA AL SILICATO	SUPPORTI NUOVI	SUPPORTI VECCHI
Togliere eventuali macchie e procedere alla pitturazione con pittura silossanica. (sempre consigliato applicare una mano di impregnante silossanico)	Applicare una mano di fissativo acrilico silossanico diluito dal 20 al 60% 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 silossanico diluito dal 20 al 60% con acqua a seconda dell'assorbimento del supporto.



Colorline

**BAUSTOFF
+ METALL**
Sistemi costruttivi a secco

Scheda tecnica **SILOXAN FF**

ULTIMO AGG.
01.06.2017

Pag. 3.3

IMPIEGO : Pittura ideata soprattutto per edifici e monumenti soggetti alla tutela del ministero dei beni culturali. Il legante a base di un emulsione di siliconi ha permesso di mettere a punto un filtro microporoso impermeabile alla pioggia battente, e nel contempo permeabile alla diffusione del vapore acqueo. Grande vantaggio di questa pittura è che può essere applicata sia su supporti minerali (inorganici) che su supporti trattati precedentemente con pitture a base di emulsione, creando un'adesione fisica, con film estremamente microporoso. La particolare struttura chimica del legante silconico produce un film resistente alla luce ed agli agenti atmosferici che non viene distrutto nemmeno dai microorganismi.

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

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 essiccazione del supporto 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 "lumaca ture" (striature traslucide biancastre). Per tinte marcate, quindi sensibili all'alcalinità ed alle efflorescenze del supporto, pretrattare 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.