

# Baumit SilikonColor

Pittura silossanica per esterni




**Vantaggi**

- **Elevata resistenza agli agenti atmosferici**
- **Per sistemi a cappotto e supporti tradizionali**
- **Permeabile al vapore acqueo**

**Prodotto**

Pittura a base silossanica per esterni, pronta all'uso, altamente peremabile al vapore acqueo e resistente agli agenti atmosferici. Disponibile bianca o colorata secondo sistema colore Baumit Life.
G3, E2, S1, V1, W3, A0, C0 secondo EN 1062-1.

**Composizione**

Leganti organici e resina silossanica, cariche, pigmenti, additivi organici e inorganici, acqua.

**Caratteristiche**

Pittura silossanica altamente peremabile al vapore acqueo, estremamente idrorepellente e resistente agli agenti atmosferici, coprente, di facile lavorazione, applicabile sia a mano che airless. Asciuga velocemente senza generare tensioni rilevanti.

**Campo d'impiego**

Pittura silossanica per facciate esterne, per tutti i più comuni supporti minerali, quali intonaci e rasanti a base calce-cemento e calcestruzzo, nonché su intonaci e finiture a base organica, vecchi e nuovi. Adatta per interventi di rinnovo di vecchi edifici e alla pitturazione di sistemi a cappotto (ETICS). Utilizzabile anche nelle zone esposte agli spruzzi d'acqua (aree di zoccolatura).

**Dati Tecnici**

| **Prodotto** | |
|---|---|
| Densità: | ca. 1.6 kg/dm$^3$ |
| Contenuto solido: | ca. 65 % |
| Grado di brillantezza: | G3 opaco |
| Specifiche normative: | EN 1062-1 |
| Valore pH: | ca. 8 |
| Resistenza alla fessurazione (crack bridging): | A0 nessun requisito |
| Valore sd: | < 0.14 m (corrispondente a "permeabilità al vapore acqueo elevata" V1 secondo EN 1062-1) |
| Spessore della pellicola secondo EN 1062-1: | E2 |
| Valore µ: | ca. 80 - 120 |
| Valore V: | V1 |
| Limite VOC EU: | Lettera A: Categoria c (Wb); 40 g/l |
| Valore reale VOC: | < 40 g/l VOC |
| Valore W: | W3 |

| **Variante(i)** | **SilikonColor 14 l** | **SilikonColor 5 l** |
|---|---|---|
| Resa | ca. 45 m$^2$/vaso | ca. 16 m$^2$/vaso |
| Consumo | ca. 0.3 l/m$^2$ - 0.35 l/m$^2$ | ca. 0.3 l/m$^2$ - 0.35 l/m$^2$ |



**Baumit SPA**
I-33078 San Vito al Tagliamento (PN), Via Lusevera 3 – Z.I. Ponte Rosso - www.baumit.it - info@baumit.it

**Imballo**

vaso 14 l, 1 pallet = 32 vasi = 336 l
vaso 5 l, 1 pallet = 64 vasi = 320 l

**Stoccaggio**

Il prodotto si conserva per 12 mesi nella confezione originale chiusa, in luogo asciutto, fresco, al riparo dal gelo e dall'irraggiamento solare diretto.

**Garanzia di qualità**

Controllo interno a cura dei nostri laboratori aziendali.

**Classificazione sostanze chimiche**

Per la classificazione dettagliata in base alla Legge sulle sostanze chimiche (ChemG) si rinvia alla relativa scheda dati di sicurezza, redatta a norma dell'Art. 31 e dell'Allegato II del Regolamento 1907/2006 del Parlamento e del Consiglio europeo del 18/12/2006 e consultabile al sito www.baumit.com. La scheda può essere richiesta anche direttamente presso il fabbricante

**Sottofondo**

Il supporto deve essere pulito, asciutto, non gelato, privo di polvere ed efflorescenze, non idrorepellente, portante, coeso e non deve presentare parti staccate.
La planarità della parete deve rientrare nelle tolleranze prescritte dalla DIN 18202.

**Idoneo su**:
- Intonaci e rasanti a base calce-cemento o a base cementizia
- Calcestruzzo e altri supporti minerali
- Pitture e finiture minerali e a dispersione, purché portanti

**Limitatamente idoneo su** (effettuare prove):
- Intonaci a base calce (prestare massima attenzione alla carbonatazione)

**Non idoneo su**:
- Plastiche, smalti, pitture a olio e alla colla
- Calcestruzzo da risanare, quale prodotto con effetto anticarbonatazione
- Pitture alla calce
- Legno e metalli
- Pitture a dispersione fortemente elastiche (per es. pitture elastomeriche)

**Preparazione sottofondo**

Prima dell'applicazione del prodotto, il supporto va accuratamente pretrattato:
- Uniformare le superfici fortemente assorbenti o ad assorbenza differenziata con Baumit MultiPrimer
- Consolidare i supporti sfarinanti con Baumit MultiPrimer o SanovaPrimer (attenersi alle relative schede tecniche)
- Rimuovere meccanicamente eventuali strati sinterizzati
- Rimuovere a vapore, mediante idrolavaggio con acqua calda, prodotti specifici o mediante levigatura eventuali residui di oli disarmanti su calcestruzzo
- Rimuovere eventuali imbrattamenti
- Trattare eventuali colonizzazioni di alghe e funghi con prodotti adatti (per es. Baumit FungoFluid)
- Rimuovere pitture non coese o fortemente degradate
- Ripristinare mediante rasanti e/o malte idonee (per es. Baumit MultiWhite) superfici minerali danneggiate o fessurate e, se necessario, armarle con Baumit StarTex

**Applicazione**

Prima della stesura, mescolare accuratamente la pittura con un miscelatore a moto lento. Per regolarne la consistenza, è possibile diluire il prodotto con acqua pulita (max. 10 -15%), fino ad ottenere la lavorabilità desiderata; dopodiché, sul supporto precedentemente preparato, applicare SilikonColor in modo coprente e uniforme (successivo tempo di asciugatura: almeno 12 ore).
A seconda delle condizioni atmosferiche, e in ogni caso non prima di 12 ore dalla precedente applicazione, stendere ulteriori 1-2 mani di pittura; se necessario, regolarne la consistenza aggiungendo una piccola quantità d'acqua pulita (max. 5%). Attendere almeno 4 ore tra una mano e l'altra.
Non mescolare con altri prodotti.
Baumit SilikonColor può essere applicato a rullo, a pennello o a spruzzo con idonea apparecchiatura airless. Applicare il prodotto in maniera uniforme, lavorando senza interruzioni.

**Sequenza di lavorazione** (per il pretrattamento del supporto vedere la sezione dedicata)
1 mano x Baumit SilikonColor, diluizione max. 10 - 15% con acqua pulita (a completa copertura)
1 mano x Baumit SilikonColor (diluizione max. 5% con acqua pulita)

**Applicazione airless**
Per es. Graco UM II 795 PC
Ugello: LL5321 o LL315;
Pressione: 100 bar;
Filtro 60; Diluizione 0%

**Il grado di diluizione va stabilito in funzione della consistenza del prodotto pronto all'uso e dell'assorbenza del supporto.**



**Baumit SPA**
I-33078 San Vito al Tagliamento (PN), Via Lusevera 3 – Z.I. Ponte Rosso - www.baumit.it - info@baumit.it

**Avvertenze e informazioni**

Durante le fasi di lavorazione e asciugatura del prodotto la temperatura dell'aria, del materiale e del supporto deve essere di almeno +5°C.
Le indicazioni relative ai consumi si intendono orientative. In pratica va preventivato un maggior consumo del 10% circa. Il consumo effettivo dipende dalle caratteristiche, dalla scabrezza e dall'assorbenza del fondo, così come dalla tecnica di applicazione.

- **Protezione dalle intemperie**: proteggere la facciata dall'irraggiamento solare diretto, dalla pioggia e dal vento forte (per esempio mediante reti protettive per impalcature). Un'elevata umidità e basse temperature (per es. a tardo autunno) possono allungare sensibilmente i tempi di essiccazione e provocare viraggi cromatici. Temperature elevate (per es. in estate) accelerano i tempi di asciugatura e possono provocare "bruciature" della pittura.
- **Tonalità**: viraggi cromatici delle tinte possono essere influenzati in maniera rilevante dalle condizioni e caratteristiche del supporto, dalla temperatura e dall'umidità atmosferica. Differenze cromatiche (per es. formazione di macchie) possono aver luogo in particolare su superfici parzialmente ombreggiate (per esempio ombreggiamento delle impalcature), in presenza di difformità del supporto (struttura, assorbimento, etc.) o nel caso di esposizione differenziata agli agenti atmosferici delle superfici. L'uniformità dei colori può essere garantita soltanto all'interno del medesimo lotto. Nel caso lotti diversi, questi devono essere mescolati assieme prima di iniziare l'applicazione. In caso di impatti meccanici sulla superficie, si possono verificare in tali aree, per effetto delle microfratture dei riempitivi a seguito all'urto, delle alterazioni cromatiche, che non influenzano tuttavia né la funzionalità né la qualità del prodotto.
- **Valore TSR** (Total Solar Reflectance): su sistemi ETICS si devono impiegare tinte con valore TSR ≥ 25. In presenza di tinte forti con valore TSR < 25 su sistemi di intonacatura tradizionale è opportuno prevedere un idoneo strato di rasatura armata più spesso, realizzato con un rasante a base cementizia applicato su forte spessore (≥ 5 mm) o con Baumit PowerFlex (3-4 mm).
- **Colonizzazione microbiotica**: SilikonColor è formulata con una protezione contro alghe e funghi con funzione preventiva e rallentante. In presenza di condizioni ambientali particolarmente critiche (per esempio forte umidità, esposizione a precipitazioni intense e frequenti, vicinanza a specchi d'acqua o aree verdi quali prati e boschi, presenza di vegetazione nei pressi dell'edificio come cespugli, alberi o piante rampicanti, ecc.), oppure nel caso in cui sia necessario risanare superfici colonizzate da funghi e/o alghe, si raccomanda di impiegare cariche antialghe e antifungine rinforzate. Non si può comunque garantire la prevenzione e la protezione permanente dalla colonizzazione algale o fungina.
- **Misure precauzionali**: vedere la scheda di sicurezza.
- **Pulizia**: proteggere gli occhi e la pelle. Proteggere anche le superfici adiacenti, in particolare vetro, ceramica, clinker, pietra naturale, smalti e metalli. Eventuali imbrattamenti vanno rimossi con abbondante acqua prima che la pittura si sia asciugata. Subito dopo l'uso lavare con acqua gli strumenti e le attrezzature utilizzate.

---

Le indicazioni tecnico-applicative scritte e verbali fornite agli acquirenti e agli applicatori si basano sulle nostre esperienze e sull'attuale stato dell'arte a livello teorico e pratico; esse non sono vincolanti e non prefigurano alcun vincolo contrattuale o impegno secondario derivante dal contratto di acquisto. Esse non esonerano l'acquirente dal verificare personalmente e su propria responsabilità l'idoneità dei nostri prodotti allo scopo applicativo previsto.



**Baumit SPA**
I-33078 San Vito al Tagliamento (PN), Via Lusevera 3 – Z.I. Ponte Rosso - www.baumit.it - info@baumit.it