

## Kieselit-Fassadenfarbe

Pittura per facciate di alta qualità monocomponente ai silicati, conforme alla normativa DIN 18363. Elevata protezione contro l'umidità e contro le infestazioni di alghe e funghi.



### Dati Tecnici secondo EN 1062:

**Granulometria media:**

**Brillantezza:**

**Permeabilità all'acqua:**

**Permeabilità alla diffusione del vapore:**

**Densità:**

classe S<sub>1</sub> – Fine (< 100 micron)

classe G<sub>3</sub> (opaco)

w < 0,1 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>; classe W<sub>3</sub> – bassa

S<sub>d</sub> < 0,1 m classe V<sub>1</sub> - alta

1,5 kg/l

I parametri indicano valori medi. I nostri prodotti contengono materie prime naturali per cui è possibile che nelle singole consegne determinati valori presentino minimi scostamenti i quali comunque non pregiudicano le qualità specifiche del prodotto.

### Colore:

Bianco, Base 1 e Base 3. Tinteggiabile con il sistema ALLFAcolor. Verificare l'esattezza della tinta prima di iniziare l'applicazione. Reclami relativi alla tinta inoltrati dopo l'applicazione non possono essere accettati.

### Tenuta della tinta:

Classe: B; Gruppo: 1

### Confezioni:

**Bianco:** 12,5 litri  
**Base 1:** 12,5 litri  
**Base 3:** 11,75 litri.

### Caratteristiche del rivestimento:

Resistente alle intemperie e all'umidità, basso assorbimento capillare d'acqua ed elevata permeabilità al vapore acqueo. Grazie alla silicizzazione crea un legame indissolubile con i supporti minerali. Kieselit-Fassadenfarbe presenta basse tensioni interne, è permeabile alla CO<sub>2</sub> e favorisce quindi la carbonatazione dei supporti a calce. Facile da applicare e dotata di eccellente copertura. L'effetto alcalino protegge contro le premature infestazioni di alghe e funghi. Ideale per edifici storici.

### Campi di impiego:

Tutti i comuni supporti minerali esterni (tutti gli intonaci, calcestruzzo, muratura). Vecchi rivestimenti organici e minerali portanti.

### Stoccaggio:

I prodotti sono confezionati in idonei imballi. Ogni confezione è specificamente etichettata e riporta il codice di produzione. I prodotti devono essere tenuti al fresco, ma al riparo dal gelo, nelle confezioni originali ben chiuse. Il periodo di stabilità in queste condizioni è di un anno.

### Diluizione:

Con miscela di Kieselit-Grundiermittel ed acqua in rapporto di 1:1. Mano intermedia: 5 %. Mano di finitura non diluita.

### Essiccazione:

Con una temperatura dell'aria e del supporto pari a + 20° C e 65% di umidità relativa, è sovrapplicabile dopo circa 12 ore. Temperature minori e/o umidità maggiori prolungano anche in modo molto considerevole i tempi indicati.

## Kieselit-Fassadenfarbe

---

**Consumo:** Su superfici lisce circa 130-200 ml/m<sup>2</sup>, per un consumo pari a 5 – 7,5 m<sup>2</sup>/l per mano. Per un calcolo preciso si consiglia di eseguire una prova pratica sul cantiere.

**Temperatura di applicazione:** Non inferiore a +8 °C, né superiore a +30°C (ambiente, supporto, prodotto) durante l'applicazione e l'essiccazione. Umidità relativa massima consentita: 80%.

**Note:** Com'è consuetudine per le pitture in dispersione, non lavorare sotto l'azione diretta del sole, di vento forte, nebbia e alta umidità dell'aria con pioggia o con gelate notturne incombenti. Non applicare sulle superfici orizzontali soggette a carico d'acqua. Proteggere in modo adeguato le applicazioni, fino alla loro completa e profonda essiccazione, da gelo, pioggia, nebbia, rugiada e polverosità. Per evitare segni di ripresa applicare il prodotto "bagnato su bagnato". La tenuta della tinta dipende dai pigmenti impiegati. I pigmenti organici (colori puri) sono meno stabili di quelli inorganici (colori di terra). In caso di supporti alcalini e di prodotti ai silicati vanno utilizzati esclusivamente pigmenti inorganici. Fondamentalmente sono consigliabili solo tinte pastello dove il legante deve assorbire solo un basso quantitativo di pigmenti. Le tinte intense e opache possono provocare leggeri difetti: i punti in cui si sfrega per sbaglio la superficie con un qualsiasi oggetto diventano più chiari e spesso sono lucidi in controluce. La protezione del rivestimento contro le infestazioni di alghe e funghi è limitata nel tempo e dipende tra l'altro dalla costruzione dell'edificio e dalle condizioni dell'ambiente circostante. Non è possibile assicurare che alghe e funghi non si riformino nel lungo periodo. Elevate influenze alcaline possono ridurre l'efficacia della conservazione del film. È necessario raggiungere uno spessore sufficiente del rivestimento (in due mani). Non è opportuno rivestire i giunti plastoeleastici in quanto l'elevata elasticità del mastice può provocare crepe o scolorimenti del rivestimento. In singoli casi è opportuno eseguire dei test per verificare l'idoneità del materiale.

**Preparazione del supporto:** Il supporto deve essere pulito, asciutto, solido e portante, nonché privo di efflorescenze, muffe, pellicole lucide ed agenti distaccanti. Rimuovere con spazzolatura ad umido le placche di muffe più consistenti e applicare Algen und Schimmel EX a pennello su tutte le superfici infestate, in accordo alla relativa Scheda Tecnica.

Pur essendo sempre consigliabile un fondo di imprimitura, la pittura in oggetto può essere direttamente applicata su supporti nuovi, accertandone comunque la pulizia e la congrua maturazione.

*Nota bene:* l'applicazione su superfici con efflorescenze saline o soggette a umidità di risalita non esclude la formazione di difettosità. Il problema deve essere risolto mediante interventi di risanamento con l'utilizzo di sistemi deumidificanti.

**Sistemi e modalità di applicazione:** Applicabile a pennello, rullo o spruzzo. Applicare e distribuire in maniera omogenea, in modo da ottenere lo spessore necessario per la tenuta del rivestimento.

**Applicazione a spruzzo:** Pressione: 160-190 bar; angolo di spruzzo: 50°; Ø ugello: 0,021"; filtro: 60 mesh.

**Pulizia degli attrezzi:** Subito dopo l'uso con acqua.

## Kieselit-Fassadenfarbe

---

**Composti organici volatili:** Valore limite UE del COV contenuto in questo prodotto (Cat.1/c): 40 g/l.  
Contenuto di COV max. 40 g/l.

**Avvertenze:** Vedere etichetta o relativa Scheda di Sicurezza.

**Indicazioni per lo smaltimento:** Dopo l'utilizzo non disperdere i contenitori nell'ambiente. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale. Conferire i contenitori con residui di prodotto liquido ai punti di raccolta rifiuti per pitture e smalti. Smaltire residui di prodotto indurito nei punti di raccolta di sfridi/materiali edili.

**Aggiornamento:** Marzo 2025

La presente scheda tecnica non può trattare tutti i problemi che possono presentarsi nella pratica, quindi non ha carattere vincolante e non costituisce una garanzia. L'applicatore in ogni caso è tenuto a valutare il lavoro a regola d'arte considerando la natura e le condizioni del supporto e l'idoneità del prodotto. Nel dubbio va richiesto il servizio di consulenza tecnica pratica di ALLIGATOR.