

## Scheda Tecnica

### Kieselit-Bio-Mineral LKF

Pittura minerale per interni a base di silicati di potassio, bianco superopaco, altamente traspirante, coprente, ecologica. Conforme alla normativa DIN 18363.



<b>Dati tecnici:</b> secondo EN 13 300	<b>Peso specifico:</b> <b>Classe di resistenza all'abrasione umida:</b> <b>Classe di copertura:</b>	1,5 kg/l classe 2 classe 1 per una resa pari a circa 5,5 m <sup>2</sup> /l.
	<b>Granulometria massima:</b> <b>Brillantezza:</b> <b>Permeabilità alla diffusione del vapore:</b>	< 100 µm - Fine Superopaco classe V <sub>1</sub> (alta) – sd <0.01 m

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.  
Tinteggiabile con il sistema ALLFAcolor.

**Confezioni:** **Bianco e Base 1:** 5 - 12,5 litri.  
**Base 3:** 4,7 l - 11,25 litri.

**Descrizione/Caratteristiche:** Pittura per interni ai silicati a norma DIN 18363 (componente organica max. 5%) per l'applicazione su supporti minerali. Pronta all'uso e dotata di buona copertura e resistenza ai comuni disinfettanti domestici. Non presenta rischi per l'ambiente e la salute, è priva di sostanze che favoriscono il fenomeno del fogging, priva di solventi, conservanti, plastificanti e di sostanze nocive. Le proprietà ipoallergeniche la rendono idonea per soggetti sensibili (versione bianca). La presenza di sostanze alcaline costituisce una protezione naturale contro muffa e funghi ed è quindi adatta anche per l'impiego in locali umidi. Kieselit-Bio-Mineral LKF è altamente traspirante e si caratterizza per le buone qualità applicative. L'elevata permeabilità al vapore acqueo garantisce un clima piacevole nei locali in cui viene applicata. Grazie alla silicizzazione si crea un legame eccellente con i supporti minerali.

**Campi di impiego:** Utilizzabile su tutti i comuni supporti minerali (intonaco, muratura), vecchie pitture minerali portanti, in tutti gli ambienti interni. Adatta soprattutto per quegli edifici nei quali si presta particolare attenzione alla qualità dell'aria (p.es. in scuole, ospedali o asili). Il prodotto è utilizzabile anche per rivestire intonaci da risanamento secondo la definizione WTA e intonaci deumidificanti.

**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.

## Kieselit-Bio-Mineral LKF

---

<b>Diluizione:</b>	Con miscela di Kieselit Grundiermittel e acqua 1:1.
<b>Essiccazione:</b>	Con una temperatura dell'aria e del supporto pari a + 20° C e 65% di umidità relativa, è sovrapplicabile dopo circa 4-5 ore. Temperature fredde e umidità più elevate comportano un periodo di essiccazione più lungo.
<b>Consumo/Resa:</b>	Su superfici lisce circa 150-180 ml/m <sup>2</sup> per mano, corrispondenti ad una resa di 5,5-6,5 m <sup>2</sup> /l. Per un calcolo preciso si consiglia di eseguire una prova pratica sul cantiere.
<b>Temperatura di applicazione:</b>	Non inferiore a + 8 °C (ambiente, supporto, prodotto) durante l'applicazione e l'essiccazione.
<b>Preparazione del supporto:</b>	<p>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 tal quale mediante pennelli su tutte le superfici infestate, in accordo alla relativa Scheda Tecnica.</p> <p>Pur essendo sempre consigliabile un fondo di imprimitura, la pittura in oggetto può essere direttamente applicata su supporti minerali nuovi, accertandone comunque la pulizia e la congrua maturazione.</p> <p>Su supporti minerali applicare Kieselit-Grundiermittel diluito 1:1 con acqua. Su supporti prepitturati con finiture organiche o su supporti non minerali applicare Multi-Grund 3 in 1 LEF. Lasciare essiccare completamente prima di applicare le mani di finitura.</p> <p>Gli intonaci minerali devono essere completamente stagionati ed il naturale processo di reazione chimica deve essere completato; in caso contrario possono verificarsi scolorimenti, in particolare quando i rivestimenti successivi sono in tinta. Come regola approssimativa si calcola 1 giorno di essiccazione per ogni mm di spessore; in caso di basse temperature ed elevata umidità è necessario rispettare un periodo di essiccazione più lungo. Anche temperature elevate e bassa umidità allungano il processo di solidificazione. Le riparazioni devono essere opportunamente trattate con idoneo fluatante.</p> <p>Per maggiori informazione e dettagli operativi consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.</p>
<b>Sistemi e modalità di applicazione:</b>	Mediante pennello, rullo o idoneo sistema di spruzzatura. Applicare il prodotto e distribuirlo in modo uniforme per raggiungere uno spessore sufficiente a garantire la durata nel tempo della pittura.
<b>Applicazione a spruzzo:</b>	Pressione: 160-190 bar; angolo di spruzzo: 50°; Ø ugello: 0,021"; filtro: 60 mesh.
<b>Pulizia degli attrezzi:</b>	Subito dopo l'uso con acqua.

## Kieselit-Bio-Mineral LKF

---

<b>Note:</b>	Il prodotto è alcalino. Il prodotto può danneggiare le superfici in vetro, ceramica e clinker, che devono pertanto essere adeguatamente protette da eventuali schizzi. Con i prodotti silicatici e minerali possono formarsi efflorescenze in superficie per il processo chimico di presa. In interni spesso è possibile rimuovere le efflorescenze asciutte p.es. mediante aspirazione. Alle efflorescenze del supporto di norma non è possibile ovviare ricorrendo a pitture e vernici. Dato il processo chimico di presa non si fornisce alcuna garanzia per le eventuali macchie, strisce e variazioni di colore delle superfici dovute agli agenti atmosferici e alle condizioni dell'immobile.
<b>Composti organici volatili:</b>	Valore limite UE del COV contenuto in questo prodotto (Cat.1/a): 30 g/l. Contenuto di COV max. 1 g/l.
<b>Avvertenze:</b>	Vedere etichetta o relativa Scheda di Sicurezza
<b>Indicazioni per lo smaltimento:</b>	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.
<b>Aggiornamento:</b>	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.