

Technisches Merkblatt

Kieselit-Klima-Farbe LEF



Innenfarbe auf Sol-Silikatbasis. Diese spezielle Bindemittel-Kombination gewährleistet eine hervorragende Haftung auf mineralischen und organischen Untergründen. Im System mit Kieselit-Klima-Spachtel nachhaltiger Schutz vor Schimmel- und Pilzbefall der Beschichtung für gesundheitlich und ökologisch unbedenkliche Beschichtungen. Kieselit-Klima-Farbe ist lösemittel und weichmacherfrei sowie frei von foggingaktiven Substanzen. Das natürliche Bindemittel besitzt wenig allergenes Potenzial. Das Produkt entspricht der Nassabriebklasse 1 und Deckkraftklasse 1 gem. EN 13300.



Kennwerte:	Dichte:	ca. 1,5 kg/l
	sd-Wert:	< 0,01 m
	Maximale Korngröße:	Fein
	Nassabriebklasse:	1 gem. EN 13300
	Deckkraftklasse:	1 gem. EN 13300

Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte. Aufgrund des Einsatzes natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten kann der tatsächlich an der einzelnen Lieferung bestimmte Wert geringfügig abweichen, ohne Beeinträchtigung der Produkteignung.

Farbton:	Weiß
Glanzgrad:	Stumpfmatt gem. EN 13300
Bindemittel:	Kaliwasserglas und nanokristalline Inhaltsstoffe
Inhaltsstoffe:	Titandioxid, Füllstoffe, Additive
Verpackung:	5 l / 12,5 l
Anwendungsbereiche:	Nur innen
Verdünnung:	Mit Kieselit-Fusion Fixativ
Lagerhaltung:	Kühl, jedoch frostfrei lagern
Reinigung der Werkzeuge:	Sofort nach Gebrauch mit Wasser
Trockenzeit:	Bei + 20° C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchte überstreichbar nach ca. 12 Stunden. Bei niedrigeren Temperaturen und höherer Luftfeuchte entsprechend länger.
Mittlerer Verbrauchswert:	Mit 1 l Farbe können ca. 6 - 7 m ² Fläche beschichtet werden. Das entspricht einem Verbrauch von ca. 130 - 150 ml/m ² . Für eine exakte Kalkulation bietet eine Probefläche am Objekt die beste Gewähr.
Geeignete Abtönfarben:	Kieselit Vollton- und Abtönfarben. Bitte beachten, dass bei getönter Ware die angegebenen Eigenschaften verändert sein können.
Temperaturgrenze:	+ 8° C für alle Luft- und Untergrundverhältnisse während Verarbeitung und Trocknung.
Eigenschaften:	Sol-Silikatfarbe (organischer Anteil 5 %), hoch strapazierfähig durch Nassabriebklasse 1 gem. EN 13300. Für die Beschichtung im anspruchsvollen Wohnbereich und stark strapazierten Bereichen auf mineralischen und organischen Untergründen. Durch die hohe Diffusionsfähigkeit ist ein angenehmes Raumklima gewährleistet, schadstoffgeprüft gem. TÜV-Cert. Kieselit-Klima-Farbe ist geeignet für übliche Wand- und Deckenflächen in Wohn- und Schlafräumen, Büroräumen und Fluren im privaten und gewerblichen Bereich, aber auch in Schulen, Kindergärten und Gesundheitseinrichtungen. Da der Werkstoff gesundheitsschädlichem Schimmelbefall keinen Nährboden bietet, eignet sich

Kieselit-Klima-Farbe auch für Feuchträume wie Bäder und Küchen. Der Anstrich ist nicht brennbar und desinfektionsmittelbeständig. Kieselit-Klima-Farbe ist insbesondere für die Verarbeitung im Kieselit-Klima-System in Verbindung mit dem Kieselit-Klima-Spachtel und somit zur Schimmel-Prävention im Alt- und Neubau geeignet.

Verarbeitung: Das Material kann gestrichen, gerollt oder gespritzt werden. Bei Anstrichausführungen auf gleichmäßiges Auftragen und Verteilen des Materials achten, damit die für die Haltbarkeit erforderliche Schichtdicke erreicht wird. Der Zwischen- oder Schlussanstrich kann bis 5 % mit Kieselit-Fusion Fixativ eingestellt werden.

Geeignete Untergründe: Alle üblichen mineralischen Untergründe (Putze, Beton, Mauerwerk). Tragfähige, mineralische und organische Altanstriche, Gipsputze, Gipsbauplatten, Raufaser und Glasgewebe.

Untergrundbedingungen: Der Untergrund muss sauber, trocken und tragfähig sein. Die Richtlinien der VOB, Teil C, DIN 18363, Abs. 3 sind zu beachten. In der Regel können Renovierungsbeschichtungen im Innenbereich ohne eine spezielle Grundierung ausgeführt werden. Für Neubeschichtungen ist eine geeignete Grundierung aus dem ALLIGATOR - Produktprogramm nach den entsprechenden technischen Angaben einzusetzen.

Untergrundvoraussetzungen:

Unterputze:

Mineralische Unterputze müssen ausreagiert und durchgetrocknet sein, da es sonst zu Verfärbungen, besonders bei getönten Folgebeschichtungen kommen kann. Als Faustregel gilt 1 Tag Trockenzeit pro mm Schichtstärke, bei niedrigen Temperaturen und hoher Luftfeuchte entsprechend länger. Zu hohe Temperaturen und geringe Luftfeuchte verlängern ebenfalls den Abbindeprozess. Nachputzstellen flutieren. Des Weiteren gelten die Richtlinien laut BFS-Merkblatt Nr. 10.

Kalksandstein:

Der Untergrund muss trocken sein. Es gelten die Richtlinien laut BFS-Merkblatt Nr. 2. Es sind nur diffusionsoffene Beschichtungen einzusetzen.

Faserzement:

Produkte aus Faserzement sind wässrig zu grundieren. Im Außenbereich können auch lösemittelhaltige Grundierungen eingesetzt werden. Bei Konstruktionen mit unzugänglichen, nicht beschichtbaren Rückseiten und Kanten sind diffusionsoffene Beschichtungen einzusetzen. Unbeschichtete asbesthaltige Faserzementplatten dürfen nach GefStoffV seit 01.12.2010 nicht mehr beschichtet werden. Bei asbesthaltigem Faserzement sind die entsprechenden Vorschriften (TRGS 519) im Umgang mit Asbest einzuhalten.

Beton:

Schalöle, Fette u. Wachse durch Netzmittelwäsche entfernen. Evtl. Sinterschichten sind mechanisch zu entfernen. Die Saugfähigkeit des Betons durch Benetzungstest prüfen. Des Weiteren gelten die Richtlinien laut BFS-Merkblatt Nr. 1.

Porenbeton:

In Räumen mit hoher Feuchtigkeitsbelastung ist raumseitig an den Außenwänden ein zusätzlicher Feuchtigkeitsschutz vorzusehen. Dies kann evtl. durch einen zweikomponentigen Anstrich wie z. B. Hydropox erfolgen. Des Weiteren gelten die Richtlinien laut BFS-Merkblatt Nr. 11.

Gipsputze, Gipsandputze usw.:

Evtl. vorhandene Sinterschichten entfernen. Für Erstbeschichtungen muss auf gutes Eindringen der Grundierung (z. B. durch Einsatz eines Tiefgrundes) geachtet werden. Des Weiteren gelten die Richtlinien laut BFS-Merkblatt Nr. 10.

Gipsbauplatten (innen):

Grundierung auf Saugfähigkeit einstellen. Bei haarrissüberbrückenden Beschichtungen ganzflächig mit einem Vlies armieren. Des Weiteren gelten die Richtlinien laut BFS-Merkblatt Nr. 12. Evtl. durchschlagende Inhaltsstoffe sind vor der weiteren Beschichtung zu isolieren.

Ziegelsichtmauerwerk:

Aufgrund der Möglichkeit von durchschlagenden Inhaltsstoffen ist ein Probeanstrich zu empfehlen. Für den Anstrich sollten diffusionsoffene Beschichtungen eingesetzt werden. Des Weiteren gelten die Richtlinien laut BFS-Merkblatt Nr. 13.

Holzwerkstoffe (Spanplatten, OSB-Platten usw.):

Bei wässrigen Beschichtungen ist mit durchschlagenden Inhaltsstoffen zu rechnen. Diese sind vorab zu isolieren. Sollten die Platten für den Innenausbau eingesetzt werden, so sind diese mit einer geeigneten Gipsbauplatte oder Gipsfaserplatte zu überarbeiten, da sonst im Stoßbereich mit einer Rissbildung zu rechnen ist.

Bitte vor der Verarbeitung das Sicherheitsdatenblatt lesen!

VOC-Gehalt: EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt dieses Produktes:

Technisches Merkblatt

Kieselit-Klima-Farbe LEF



(Kat. A/a) 30 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. < 1 g/l VOC.

Produktcode: M-SK01

Stand: 07.13

Spritzdaten: Staudruck in Bar: 190 (160)/ Spritzwinkel: 50°/ Düsengröße in inch: 0,021/ Siebgröße in mesh: 60/ ca. Verdünnung: 5 % Wasser

WGK: 1

Allgemeine Hinweise: Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Spritznebel und Sprühnebel nicht einatmen. Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung vermeiden. Bei Berührung mit Haut und Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen.

Entsorgungshinweis: Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können eingetrocknet als Baustellenabfälle, Altfarben ausgehärtet oder als Hausmüll; flüssige Materialreste als Abfälle von Farben auf Wasserbasis entsorgt werden.

Dieses Merkblatt kann nicht alle in der Praxis möglichen Problemfälle behandeln. Deshalb kann eine Verbindlichkeit und Haftung hieraus nicht abgeleitet werden. Der Verarbeiter ist in jedem Fall verpflichtet, unter Berücksichtigung von Produkteignung und Untergrund die Bearbeitung fachmännisch zu beurteilen. Im Zweifelsfall ist der anwendungstechnische Beratungsdienst der ALLIGATOR FARBWERKE anzufordern.