

**ALLIGATOR<sup>®</sup>**



**Kieselit<sup>®</sup>-Fusion**

# Kieselit®-Fusion

## Mit Nanotechnologie!

**Kieselit-Fusion ist eine Silikatfarbe mit Nanotechnologie, die höchsten Sachwertschutz garantiert.**

Durch die hervorragenden Eigenschaften gewährleistet Kieselit-Fusion auf organischen Untergründen eine hohe Adhäsion und verkieselt mit mineralischen Untergründen zu einer unlösbaren Einheit. Das Produkt ist auf schwach saugenden Untergründen ohne Grundierung einsetzbar.

Eine ausgewählte Füllstoff-Pigment-Kombination wirkt in Verbindung mit der mikrostrukturierten Oberfläche photokatalytisch, leichte Verunreinigungen werden durch Lichteinwirkung abgebaut.



### Kieselit-Fusion

Erstklassige Dispersions-Silikat-Fassadenfarbe mit Nanotechnologie. Als ALLFAcolor-Produkt in vielen Farbtönen abtönbar.

#### Gebindegröße

12,5 l

#### Verbrauch

ca. 150 - 180 ml/m<sup>2</sup>





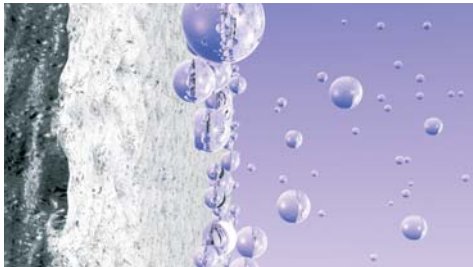
### Photokatalyse

Kieselit-Fusion ist photokatalytisch wirksam. Schmutz an der Fassade wird durch Lichteinwirkung zersetzt.



### Hohe Farbkonstanz

Hohe Farbbrillanz, hohe Farbkonstanz und UV-Beständigkeit lassen die Fassade über lange Zeit erstrahlen.



### w-Wert

Mit einem niedrigen w-Wert von ca. 0,03 ist Kieselit-Fusion ein Spitzenprodukt, das für langfristig trockene und saubere Fassaden sorgt.



### sd-Wert

Bei einem sd-Wert von ca.  $< 0,01$  m kann eingedrungene oder sich im Baustoff befindliche Feuchtigkeit problemlos entweichen. Feuchteschäden werden verhindert.



### Hohe CO<sub>2</sub>-Durchlässigkeit

Die hohe CO<sub>2</sub>-Durchlässigkeit ist für das Erhärten von Untergründen mit hohem Kalkanteil zwingend erforderlich und erzielt somit die Festigkeit im Untergrund.



### Natürlicher Schutz vor Algen- und Pilzbefall

Die hohe Alkalität des Bindemittels bietet Mikroorganismen keinen Nährboden.

## Spitzenprodukt im Kieselit-Sortiment

Kieselit-Fusion ist eine Dispersions-Silikatfarbe gem. DIN 18363, Abs. 2.4.1 mit vielen Produktvorteilen!

Die Nanotechnologie ermöglicht eine hervorragende Haftung auch auf organischen Untergründen.

Für langanhaltende Farbenfrische ist die Kombination aus silikatischem Bindemittel und den besonders farbstabilen mineralischen Pigmenten verantwortlich.

Extrem niedrige Wasseraufnahme und höchste Wasserdampfdiffusionsfähigkeit ermöglichen ein schnelles Entweichen der Feuchtigkeit. Die trockenen Wände sorgen für ein gutes Klima und geringere Heizkosten. Das spart nicht nur Geld, sondern schont zudem die Umwelt!

## Top-Eigenschaften:

- Super Haftkraft auch auf organischen und nicht saugenden Untergründen
- Verkieselung auf mineralischen Untergründen
- Hervorragende Deckkraft
- Extrem hohe Strapazierfähigkeit - Nassabriebklasse 1
- Photokatalytische Wirksamkeit



# Baukompetenz

Die Produktangaben entsprechen dem Stand der Prüftechnik der ALLIGATOR FARBWERKE. Weitere Hinweise zu Produkten und Verarbeitungstechniken finden Sie stets aktuell auf unserer Internetseite [www.alligator.de](http://www.alligator.de). Bei Neuauflage der Broschüre verliert diese Version ihre Gültigkeit.

**ALLIGATOR FARBWERKE GmbH**  
Internet: [www.alligator.de](http://www.alligator.de) • e-Mail: [info@alligator.de](mailto:info@alligator.de)  
Markstraße 203 • 32130 Enger • Telefon 05224/930-0 • Telefax 05224/7881

LK/07.12/1.000/787352-04