



System

# DinoSil

Silikatprodukte - ideal für  
historische und moderne Gebäude



**Dinova**

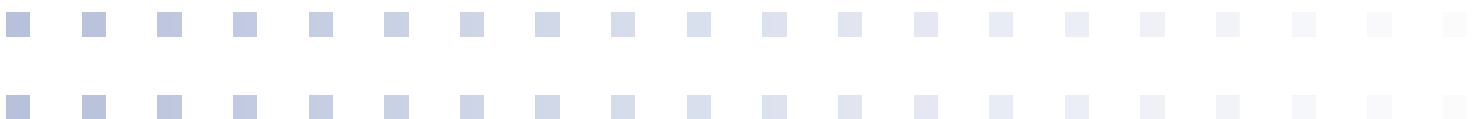


# Silikatfarbe – die Synthese von Tradition und moderner Rezeptierung

Silikatfarben gibt es schon seit etwa 100 Jahren.

Aber erst in den letzten 30 Jahren begann man mit der Entwicklung von Silikatfarben, die die bis dahin bekannten Nachteile ausschließen sollten. Zum Beispiel starke Wasseraufnahme, komplizierte Verarbeitung, fehlende Lagerstabilität, da es sich um ein 2-Komponenten-Produkt handelte.

Die innovative Rezeptierung führte zunächst zu den Dispersions-Silikatfarben, heute dann zu den Fassadenfarben mit Nanotechnologie auf Silikatbasis mit optimierten Oberflächeneigenschaften.

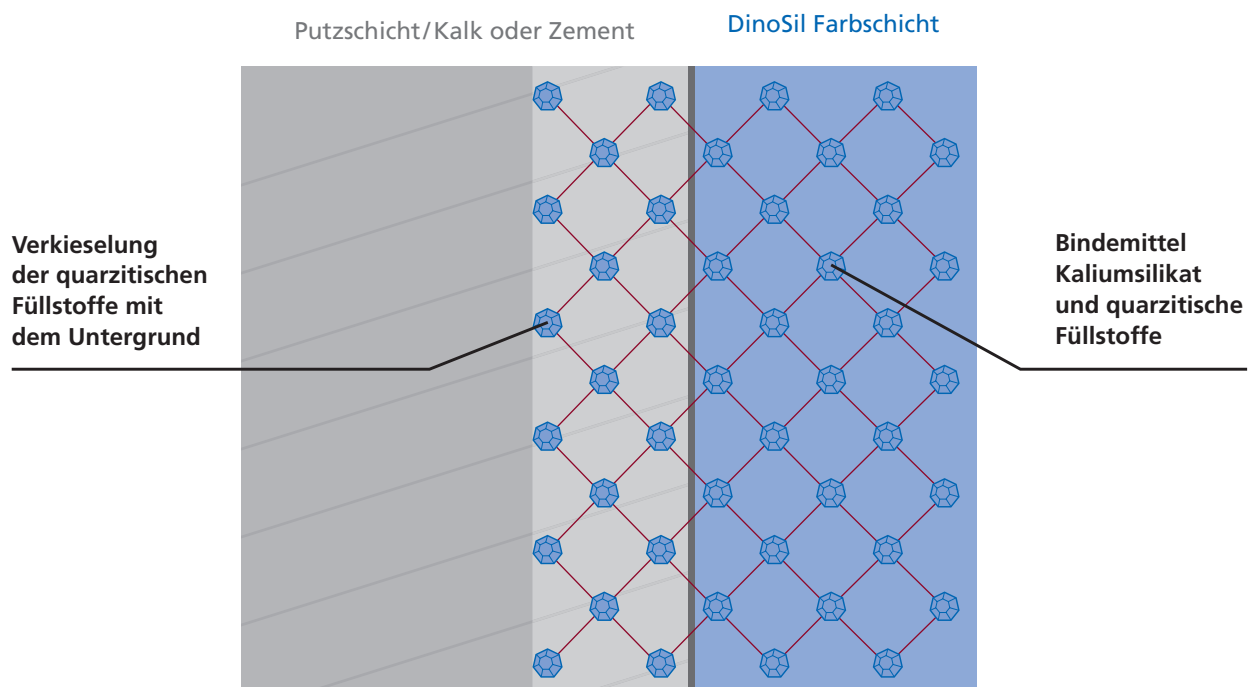




## Silikatfarben sind extrem beständig, besonders umweltfreundlich, höchst wirtschaftlich – der Inbegriff für Sicherheit im Bautenschutz.

Silikatfarben sind das einzige Farbsystem, das sich aufgrund seines Bindemittels aus flüssigem Kaliumsilikat (Kaliwasserglas) chemisch mit dem Untergrund verbindet. Diese chemische Bindung der Silikatfarben ist unter dem Namen Verkieselung schon seit langem bekannt. Das Bindemittel/Wasserglas dringt tief in den Untergrund ein und schafft über eine chemische Reaktion eine unlösbare Verbindung zwischen Farbe und Anstrichträger.

Die Silikatfarben sind sehr widerstandsfähig gegen äußere Einflüsse, mikroporös und gut wasserdampfdurchlässig. Sie sind geeignet für alle mineralischen Untergründe wie Kalk- und Zementputze, nicht jedoch auf alte Farbschichten aus Kunststoffdispersionen aufbringen.



*Der Prozess der Verkieselung führt zu besonders starken chemischen Verbindungen.  
Diese Bindungen bilden sich sowohl innerhalb der Beschichtung als auch zu den mineralischen Bestandteilen des Untergrundes.*





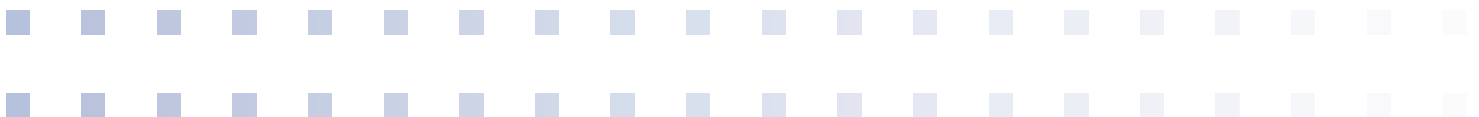
## DinoSil-Fassadenprodukte eignen sich optimal zur Sanierung historischer Gebäude

DinoSil-Fassadenfarben sind die Alternative zu reinen Silikatfarben, die sich besonders für Denkmalpflege und umweltbewusstes Bauen eignen. Der ursprüngliche Charakter kommt durch den mineralischen Effekt und die tuchmatte Optik besonders gut zur Geltung. Auch für moderne Bauten haben die DinoSil-Fassadenprodukte hervorragende Eigenschaften.



## Die Top-Eigenschaften der DinoSil-Produkte im Außenbereich:

- Unlösbare Verbindung mit „verkieselungsfähigen“ Untergründen
- Bewährt im Altbau sowie im Neubau
- Hoch wasserdampfdurchlässig, Feuchtigkeit kann entweichen
- Geringe Verschmutzungsneigung
- Beste Farbtonstabilität





# Das DinoSil-System für den Außenbereich:



## DinoSil-Konzentrat

Das Grundier- und Verdünnungsmittel auf Silikatbasis zum Verfestigen und zur Egalisierung mineralischer Untergründe.



## DinoSil-Streichputz

Die quarzhaltige Silikatfarbe für egalisierende Vorbeschichtung, Putzgrund.

  
DinoMix



## DinoSil-Quarzit

Der Quarzgrund für egalisierende bzw. rissverschlämmende Vorbeschichtungen, auch einsetzbar als Porenbeton-Schutzbeschichtung.

  
DinoMix



## DinoSil-Keralith

Innovative Fassadenfarbe mit Keramik-Nanotechnologie auf Silikatbasis für optimalen Fassadenschutz, beste Farbstabilität, Egalisationsfarbe.

  
DinoMix



## DinoSil-Fassadenfarbe

Die Einkomponenten-Silikatfarbe für alle mineralischen Untergründe, quarzhaltig.

  
DinoMix



## DinoSil-Classic-Lasur

Verarbeitungsfertige Lasurfarbe auf Silikatbasis.

  
DinoMix



## DinoSil-Kratzputz

K1,5/K2/K3 außen  
Der verarbeitungsfertige Strukturputz auf Silikatbasis, WDVS.

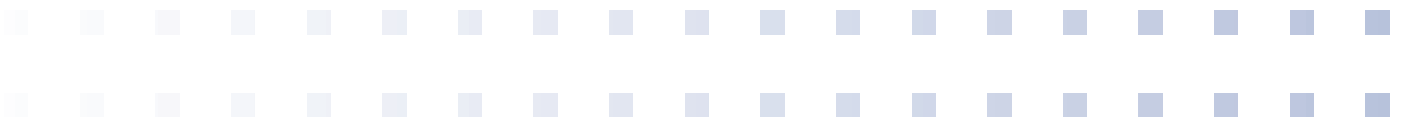
  
DinoMix



## DinoSil-Reibeputz

K1,5/K2/K3 außen  
Der verarbeitungsfertige Strukturputz auf Silikatbasis, WDVS.

  
DinoMix



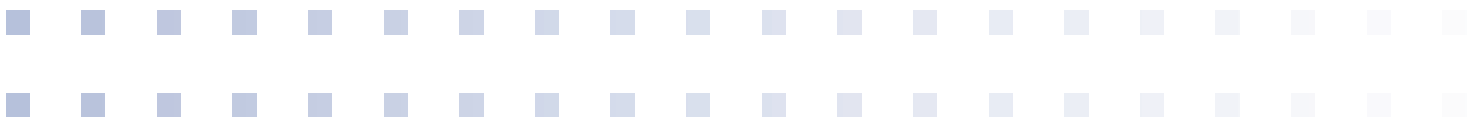


## DinoSil-Innenprodukte für Räume mit angenehmem Wohnklima

DinoSil-Innenprodukte bestehen zu mehr als 95 % aus mineralischen bzw. natürlichen Rohstoffen. Die emissionsminimierten Produkte schaffen Lebensräume mit Wohlfühlklima. Darüber hinaus bieten die DinoSil-Innenprodukte aufgrund der hohen Alkalität einen natürlichen Schutz vor Schimmel.

### Vorteile auf einen Blick:

- Natürlicher Schutz vor Schimmel
- Angenehmes Wohnklima
- Mehr als 95 % natürliche Rohstoffe
- Keine Weichmacher, Konservierungsstoffe oder Lösemittel
- Keine foggingaktiven Substanzen
- Beste Haftung auf verkieselungsfähigen Untergründen



# Das DinoSil-System für den Innenbereich:



## Bio-Mineralweiß ELF

Hochwertige Bio-Innenfarbe auf Silikatbasis nach DIN 18363, Nassabriebklasse 2



DinoMix



## DinoSil-Konzentrat

Das Grundier- und Verdünnungsmittel auf Silikatbasis zum Verfestigen und zur Egalisierung mineralischer Untergründe.



## DinoSil-Kratzputz

ELF K1,5/K2/K3 innen  
Der verarbeitungsfertige Strukturputz auf Silikatbasis.



DinoMix



## DinoSil-Innenfarbe ELF

Innenfarbe auf Silikatbasis nach DIN 18363 für tuchmatte Anstriche im gesamten Wohnbereich.



DinoMix



## DinoSil-Reibeputz

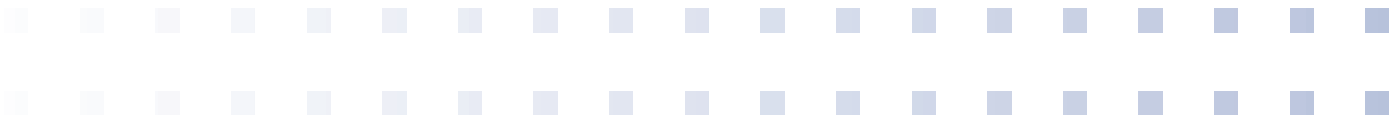
ELF K2/K3 innen  
Der verarbeitungsfertige Strukturputz auf Silikatbasis.



DinoMix



*DinoSil-Innenfarben sorgen zusammen mit geeigneten Putzen für angenehmes Raumklima. Bei hohen Luftfeuchtwerten kann diese Feuchtigkeit aufgenommen, gespeichert und bei Bedarf wieder abgegeben werden. „Atmende Wandflächen“ schaffen so Wohlfühlräume.*





**Dinova GmbH & Co. KG**

Bachstraße 38 · 53639 Königswinter  
Telefon +49 2223 72-0 · Telefax +49 2223 28754  
E-Mail: [info@dinova.de](mailto:info@dinova.de) · [www.dinova.de](http://www.dinova.de)

Ein Unternehmen der Meffert AG Farbwerke