

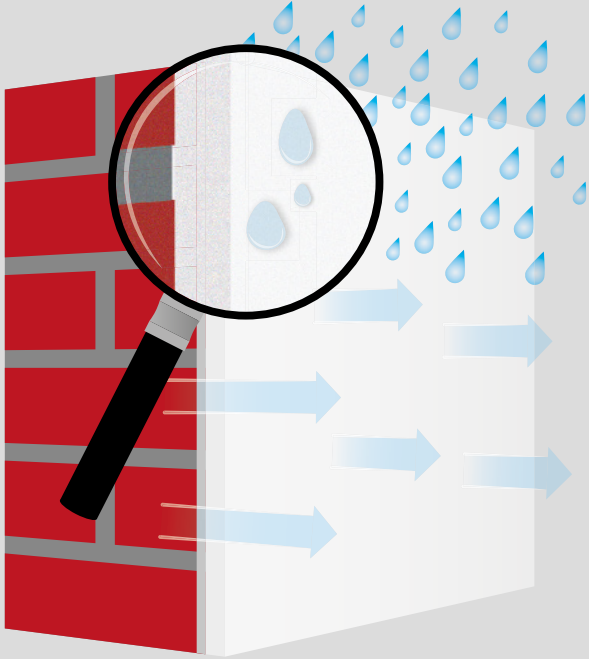
Das Silicon- FASSADEN-SYSTEM




Dinova

Das Dinova Fassadensystem Silicon

Sicherheit durch abgestimmte Systemprodukte



Wasser ist die größte Herausforderung für Fassaden. Eindringendes oder eingeschlossenes Regen- oder Tauwasser kann zu Feuchteschäden des Mauerwerks führen, bis hin zu Abplatzungen bei Frost. Anhaltende Oberflächenfeuchte ist darüber hinaus die Lebensgrundlage für Algen und Pilze an der Fassade.

Die Dinova Systemprodukte von der Grundierung bis zur Schlussbeschichtung sind so aufeinander abgestimmt, dass sie der Fassade maximalen Schutz vor diesen Gefahren bieten.

Durch die abgestimmte Kapillarhydrophobie der Dinova Silicon-Grundierungen und -Fassadenfarben wird die Wasseraufnahme extrem reduziert. Die Wasserdampfdurchlässigkeit bleibt jedoch erhalten. Die Fassadenoberflächen bleiben dauerhaft trocken und Staubanhaftungen werden abgespült. Zusätzliche Sicherheit gibt den Dinova Silicon-Systemprodukten die werkseitige Ausrüstung mit verkapseltem Filmschutz gegen Algen- und Pilzbefall.

Dinova Silicon-Grundierungen – sicherer Halt für Erst- und Renovierungsanstriche

Die richtige Systemgrundlage für eine schützende Fassadenbeschichtung ist bei saugenden Untergründen Dinova Silicon-Grund FZ. Bei nicht kreidenden, dichten, schwach saugenden oder farbigen Untergründen Dinova Silicon-Haftgrund FZ.



Silicon-Grund FZ
Transparenter Fassadentiefund



Silicon-Haftgrund FZ
Pigmentierter Fassadenhaftgrund

Dinova Silicon-Fassadenbeschichtungen – Sicherheit durch organische und mineralische Eigenschaften

Dinova Silicon-Fassadenfarben bieten durch die hervorragende Wasserabweisung und Diffusionsoffenheit exzellenten Fassadenschutz. Sie sind auf vielen Untergründen einsetzbar. Neben der klassischen original Silicon-Fassadenfarbe FZ ergänzen Weiterentwicklungen mit Nanokeramik-Technologie für beschleunigte Rücktrocknung und Reinacrylat-/Silicon-Hybrid-Technologie für ein noch tieferes Farbspektrum das Dinova Silicon-System.



Silicon-Fassadenfarbe FZ
Klassische Siliconharzfassadenfarbe



SI-Fusion FZ
Nanokeramik-Hybrid-Fassadenfarbe



Faloxan FZ
Silicon-Reinacrylat-Hybrid-Fassadenfarbe

Vorbehandlung

Desinfektion

Fassaden- desinfektion



Wasserbasierte Biozidlösung für innen und außen. Mikrobiozid-Lösung* zur Desinfektion und Unterstützung nach der Reinigung von Algen- und Schimmelbefall vor nachfolgenden Beschichtungen.

- Hohes Eindringvermögen
- Verarbeitungsfertig
- Wirkungsstark
- Leicht zu verarbeiten

Farbton	Farblos
Verbrauch	ca. 125 ml/m ²
Gebinde	5 l

* Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

Grundierung

Silicon-Grund

FZ



Erhöht die Widerstandsfähigkeit des Silicon-Beschichtungssystems gegenüber Algen- und Pilzbefall.

Lösemittelfreies Spezialgrundiermittel mit hohem Festkörperanteil und hydrophobierender Wirkung für außen. Im Dinova Silicon-System zum Grundieren der nachfolgenden Anstriche. Durch die hochwertige Rezeptur bestens geeignet für alle feinporösen, saugfähigen oder sandenden organischen und mineralischen Untergründe sowie leicht kreidende, aber tragfähige Altanstriche.

- Tief eindringend
- Verfestigt den Untergrund an der Oberfläche
- Alkalibeständig
- Hoch diffusionsfähig
- Mit verkapseltem Filmschutz

Farbton	Farblos
Verbrauch	ca. 100 - 150 ml/m ²
Gebinde	10 / 5 l

Silicon-Haftgrund

FZ



Optimiert die Haftung auf glatten Untergründen und gibt der nachfolgenden Beschichtung sicheren Halt.

Pigmentierte Grundierfarbe mit feinem Quarzmehl und vorbeugendem Filmschutz für außen. Egalisierender Haftvermittler zwischen alten Kunstharzputz-Beschichtungen, tragfähigen und gleichmäßig saugenden Altanstrichen und nachfolgender Beschichtung aus dem Dinova Silicon-System.

- Für egalisierende Grundanstriche
- Besonders gute Haftung auf Altbeschichtungen
- Sicherer Halt der Zwischenbeschichtung durch Quarzmehl
- Im BaseColor-System tönbar
- Alkaliresistent und remineralisierend
- Hoch diffusionsfähig
- Mit verkapseltem Filmschutz

Farbton	Weiß / DinoMix
Verbrauch	ca. 150 ml/m ²
Gebinde	12,5 l

GARANTIERT DECKEND!

Grundieren im BaseColor-Farbton Grau oder Beige – für intensive Farbtöne

ohne BaseColor



mit BaseColor



- Nur zwei BaseColor-Farbtöne für alle intensiven Farbtöne
- Beibehaltung einer hohen Farbtonbrillanz
- Optimales Deckvermögen bei hoher Farbtongenauigkeit
- Kostenersparnis durch Reduzierung der Arbeitsgänge und des Materialeinsatzes
- Egalisierung von Farbunterschieden im Untergrund



Zwischen- und Schlussbeschichtung

Silicon-Fassadenfarbe FZ



Klassische Siliconharz-Fassadenfarbe mit exzellenter Schutzwirkung für die Fassade.

Einsetzbar auf mineralischen Untergründen, auf fest haftenden Silikat- und matten Dispersionsanstrichen sowie Kunstharzputzen. Ideale Schlussbeschichtung auch auf WDV-Systemen.

- Mit sehr hohem Siliconharz-Anteil
- Kapillarhydrophob, hoch wasserabweisend
- Hoch diffusionsoffen
- Auf vielen Untergründen einsetzbar
- Mit verkapseltem Filmschutz

Farbton	Weiß / DinoMix
BFS Nr. 26	Klasse B
Verbrauch	ca. 170 ml/m ²
Gebinde	1 / 5 / 12,5 l Weiß 1 / 5 / 12,5 l Basen

Faloxan FZ



Fein gefüllte Reinacrylat-Siliconharz-Fassadenfarbe für egalisierende oder strukturerhaltende Beschichtungen auf alten Putzbeschichtungen.

Ideal auch für Porenbeton. Die Hybrid-Technologie bewirkt beste bauphysikalische Eigenschaften und sehr gute Schutzwirkung. Tönbar in einem tiefen Tönspektrum bei optimierter Farbtonstabilität.

- Optimierte Bindung von Tönpigmenten
- Tiefes und breites Tönspektrum
- TSR-Tönung auf Wunsch möglich bei Hellbezugswert < 20
- Für WDV empfohlen
- Mit verkapseltem Filmschutz

Farbton	Weiß / DinoMix
BFS Nr. 26	Klasse A
Verbrauch	ca. 170 ml/m ²
Gebinde	1 / 5 / 12,5 l Weiß 1 / 2,5 / 5 / 12,5 l Basen

SI-Fusion FZ



Hybrid-Fassadenfarbe auf Siliconharz-Basis mit Nanokeramik-Technologie.

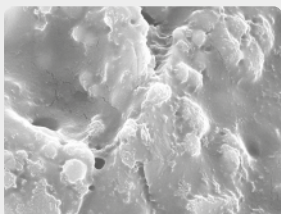
Für hervorragenden Fassadenschutz durch beste bauphysikalische Werte und einzigartige Oberflächeneigenschaften. Einsetzbar auf mineralischen, Silikat- und matten Dispersionsanstrichen sowie Kunstharzputzen. Ideale Schlussbeschichtung auch auf WDV-Systemen.

- Beschleunigte Rücktrocknung der Fassade durch mineralisierte Oberfläche
- Nicht thermoplastisch
- Extrem reduzierte Verschmutzungsneigung
- Nicht filmbildend, hoch diffusionsoffen
- TSR-Tönung auf Wunsch möglich bei Hellbezugswert < 20
- Mit verkapseltem Filmschutz

Farbton	Weiß / DinoMix
BFS Nr. 26	Klasse A
Verbrauch	ca. 170 ml/m ²
Gebinde	5 / 12,5 l Weiß 1 / 5 / 12,5 l Basen

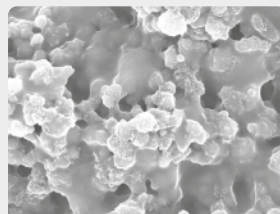
Die neue Bindemittel-Technologie mit keramischen Micropartikeln bringt noch mehr Sicherheit an die Fassade

Herkömmliche Fassadenbeschichtung



Thermoplastische Oberfläche, auf der Schmutzpartikel ankleben können.

SI-Fusion FZ Fassadenfarbe



Mineralisierte Oberfläche, die ein Ankleben von Schmutzpartikeln weitestgehend verhindert. Gleichzeitig sorgen die hydrophoben Kapillaren für eine hohe Wasserdampfdurchlässigkeit.



Arbeitsschritte zur perfekten Überarbeitung:

1. Verunreinigungen entfernen

je nach Grad der Verschmutzung:

- Mechanische Reinigung ggf. Bewuchs entfernen



- Reinigung mit Wasser, drucklos



- Ggf. Reinigung im Hochdruckverfahren



2. Desinfizieren (nach Algen-/Pilzbefall)

- Auf den trockenen Untergrund mit der Bürste auftragen (einmassieren)
- Mind. 10 Std. einwirken lassen
- Nicht nachwaschen

Fassaden-
desinfektion



3. Grundieren

Saugende oder kreibende Oberflächen

- Mit der Bürste aufbringen
- Bei stark saugenden Untergründen
nass in Nass arbeiten, von unten nach oben
- Abläufer vermeiden
- Mind. 6 – 8 Std. trocknen lassen

Silicon-Grund FZ



Tragfähige Oberflächen

- Gut aufrühren
- Nass in Nass arbeiten,
um Ansätze zu vermeiden
- Mind. 12 Std. trocknen lassen

Silicon-Haftgrund FZ



4. Zwischen- und schlussbeschichten

- Gut aufrühren
- Nass in Nass arbeiten, um Ansätze zu vermeiden
- Mind. 4 – 6 Std. trocknen lassen
- Ausreichende Trocknungszeit zwischen den Beschichtungen beachten
- Auch für die rationelle, maschinelle Applikation geeignet

Silicon-Fassadenfarbe FZ



Faloxan FZ



SI-Fusion FZ



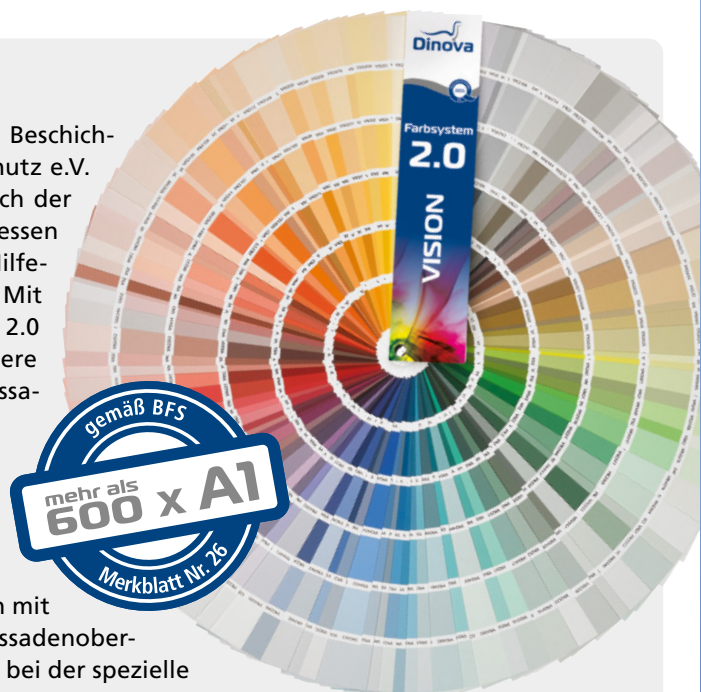
Depotwirkung durch verkapselten Filmschutz



Fassaden, die mit Dinova FZ Produkten beschichtet werden, sind potenziell länger vor Algen- oder Pilzbefall geschützt. Bei den aufeinander abgestimmten Dinova Silicon-Systemprodukten wird ausschließlich ein verkapselter Filmschutz eingesetzt. Der Wirkstoff wird dabei von einem Polymer umhüllt. So wird die Löslichkeit des Wirkstoffs gleichmäßig auf ein niedriges, aber wirksames Niveau eingestellt. Dies führt dazu, dass die eingesetzten Biozide zu einem erheblich geringeren Teil ausgewaschen werden, als dies bei herkömmlichen algiziden / fungiziden Zusätzen der Fall ist. Der Wirkstoff wird nach und nach über einen längeren Zeitraum abgegeben.

Farbtonstabilität gewährleistet

Mit Erscheinen des BFS-Merkblattes Nr. 26 „Farbtonveränderung von Beschichtungen im Außenbereich“ des Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e.V. ist der ausführende Fachbetrieb in der Pflicht, seine Kunden hinsichtlich der Auswahl des geeigneten Beschichtungstoffes, des Farbtons und dessen Stabilität zu beraten. Der Dinova Farbtonfächer VISION 2.0 bietet hier Hilfestellung und Gewährleistung für höchstmögliche Farbtonstabilität. Mit den ausgewählten Materialien und den Farbtönen des Fächers VISION 2.0 erhalten ausschreibende Stellen, Auftraggeber und Verarbeiter eine sichere Auswahlmöglichkeit für garantiert hochwertige und UV-beständige Fassadenbeschichtungen.



Dunkle Fassade

Beste Farbtonstabilität A1 + TSR-Technologie

Mit diesen Beschichtungen können Fassaden auch in dunklen Farbtönen mit Hellbezugswert (HBW) < 20 ohne Gefahr schädlicher Aufheizung der Fassadenoberfläche beschichtet werden. Hierzu ausschlaggebend ist die TSR-Tönung, bei der spezielle Pigmente mit hohem Reflexionsvermögen für das gesamte solare Wellenspektrum eingesetzt werden. Das Beschichtungssystem berücksichtigt nicht nur das Reflexionsvermögen, sondern auch die Farbtonstabilität, die insbesondere bei intensiv getönten Fassaden gefordert ist. In Verbindung mit dem Farbsystem VISION 2.0 kommen hier die Dinova Hochleistungs-Fassadenbeschichtungen zum Einsatz, die gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26 in die Klasse A eingestuft werden können. So verbindet sich geringe Flächenaufheizung mit sehr guter Farbtonstabilität.



Das Signet steht für die Beschichtungen mit bestmöglicher Farbtonbeständigkeit gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26, Bindemittelklasse A für höchste Sicherheit bei dunklen Farbtönen mit Hellbezugswert < 20. Die Produkte sind werkseitig mittels TSR-Pigmenten abtönbar.



FZ Depot mit verkapseltem Filmschutz vor Algen- und Pilzbefall. Produkte mit diesem Signet führen den Zusatz FZ im Produktnamen.

Dinova – verlässliche Farben aus Königswinter

Seit 1949 produzieren wir Farben, Putze und Lacke für das Malerhandwerk. In dieser langen Zeit haben wir viele Erfahrungen gesammelt. Mit unseren Produkten sind wir ein Qualitätsgarant im Markt. Wir wissen, worauf es bei professionellen Dispersionen, Putzen und Lacken ankommt.

Heute produzieren und verkaufen wir mit weit über 100 zuverlässigen und versierten Mitarbeitern pro Jahr mehrere 10.000 Tonnen unserer Produkte.

Auch wenn sich seit unserem Gründungsjahr die Welt komplett verändert hat, Dinova steht nach wie vor für bewährte Qualitätsfarben „Made in Germany“.

Und darauf sind wir stolz.



**Bewährte Produkte,
auf die Sie sich
verlassen können.**



Dinova GmbH & Co. KG

Bachstraße 38 · 53639 Königswinter
Telefon +49 2223 72-0 · www.dinova.de

UNTERNEHMENSGRUPPE

Meffert AG
Farbwerke