

SI-Fusion FZ

Hightech-Fassadenbeschichtung
mit Nanokeramik-Technologie




Dinova

Das Beste aus zwei Welten

Schnelle Rücktrocknung • Geringe Schmutzanhaftung • Dauerhaft schön



Siliconharz und mineralische Bestandteile in einer Rezeptur

SI-Fusion FZ ist die Weiterentwicklung der klassischen Siliconharz-Fassadenfarbe. Durch die Kombination von Siliconharz-Emulsion und anorganisch/organischem Bindemittel entsteht eine neue Fassadenfarben-Generation. Die Vorteile der bewährten Siliconharz-Fassadenfarbe wurden mit denen der klassischen Silikat-Fassadenfarbe vereint.

Hightech-Fassadenbeschichtung mit Nanokeramik-Technologie

Ein großer Vorteil von Siliconharz-Fassadenfarben ist der enorme Schutz vor Wasser. Für Fassadenfarben ist dies eine sehr wichtige Eigenschaft, da Hausfassaden der natürlichen Witterung wie Regen und Kälte (Tauwasser) ausgesetzt sind. Anhaltende Oberflächenfeuchte ist darüber hinaus die Lebensgrundlage für Algen und Pilze an der Fassade.

SI-Fusion FZ ist durch die Kapillarhydrophobie des Siliconharzanteils extrem wasserabweisend. Gleichzeitig sorgt die offene und mikroporöse Filmstruktur für eine hohe Wasser-

dampfdurchlässigkeit. Feuchtigkeit, die durch den Untergrund aufgenommen wurde, kann leicht wieder nach außen abgegeben werden.

Die mineralischen Nano-Keramikanteile spreiten die Wassertropfen auf, so dass die Wasseroberfläche vergrößert wird und die Feuchtigkeit schneller verdunsten kann. So trocknet die Fassade wesentlich schneller ab und Algen und Pilze finden keinen Nährboden. Zudem sorgt die Nanokeramik-Technologie für ein edles, tuchmattes Oberflächenbild, auf dem keine Schmutzpartikel ankleben.

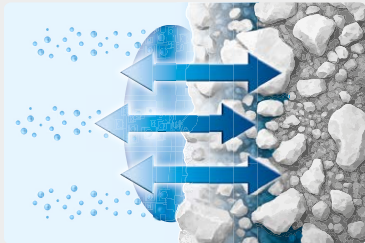


Schnelle Rücktrocknung

Die SI-Fusion FZ Beschichtung verbindet die Vorteile von Silikat- und Siliconharz-Systemen in einer Lösung.

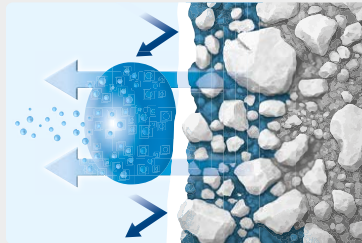
Dank ihrer mineralischen Struktur verteilt sie Oberflächenfeuchtigkeit gleichmäßig und sorgt so für ein schnelles Abtrocknen – wie man es von Silikat-Beschichtungen kennt. Gleichzeitig wirkt sie hydrophob wie eine Siliconharz-Beschichtung: Feuchtigkeit kann nicht in den Untergrund eindringen. Dennoch bleibt die Beschichtung diffusionsoffen, sodass vorhandene Untergrundfeuchte über die Kapillaren nach außen abgegeben wird.

Silikat-Beschichtung



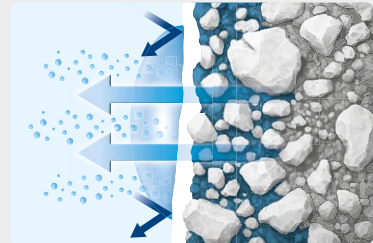
- Wassertropfen werden aufgespreitet und trocknen schneller
- Feuchtigkeit dringt in den Untergrund ein
- Feuchtigkeit kann aus dem Untergrund entweichen

Siliconharz-Beschichtung



- Nicht aufgespreitete Wassertropfen trocknen langsamer
- Feuchtigkeit dringt nicht in den Untergrund ein
- Feuchtigkeit kann aus dem Untergrund entweichen

Si-Fusion FZ-Beschichtung

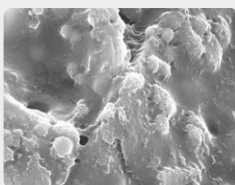


- Wassertropfen werden aufgespreitet und trocknen schneller
- Feuchtigkeit dringt nicht in den Untergrund ein
- Feuchtigkeit kann aus dem Untergrund entweichen

Geringe Schmutzanhaftung

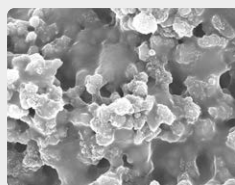
Feinste nanoskalierte Keramikpartikel sind einheitlich und dauerhaft in der Bindemittelmatrix verankert. Somit ist die Beschichtung äußerst robust und die Thermoplastizität (z. B. durch Sonneneinstrahlung) in der Beschichtung extrem reduziert. Schmutzpartikel wie Feinstaub und Sporen können nicht ankleben und werden mit dem nächsten Regen mühelos abgewaschen.

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.

Dauerhaft schön

Das Hybrid-Bindemittel von SI-Fusion FZ ist für den langlebigen Oberflächenschutz, die hervorragende Pigmentbindung und Farbtönstabilität verantwortlich (Einstufung der Bindemittelklasse A, nach BFS Merkblatt Nr. 26). Die besten Voraussetzungen für eine nachhaltigere, einwandfreie Oberflächenoptik mit geringerem Renovierungszyklus.



Beste bauphysikalische Werte

Nano-Keramik-Technologie bietet perfekten Witterungsschutz durch Ausbildung einer hoch schlagregenfesten Oberfläche mit deutlich reduzierter Wasseraufnahme (niedriger **w-Wert). Die hohe Wasserdampfdurchlässigkeit (niedriger **s_d-Wert) und die mineralisierte Oberflächenstruktur der Dinova SI-Fusion FZ sorgt für schnelle Abtrocknung des Untergrundes. Exzellente bauphysikalische Eigenschaften für eine länger saubere und nachhaltig schöne Fassade.

** In der Euronorm DIN EN 1062 Beschichtungssystem im Außenbereich wurden diese Anforderungen festgelegt. Je geringer der w-Wert, umso geringer die Wasseraufnahme und je kleiner der s_d-Wert (V-Klasse), umso höher die Wasserdampfdurchlässigkeit (bestes Austrocknungsverhalten).

GARANTIERT DECKEND!

Grundieren im BaseColor-Farbtön 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



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