



SOLAMENT - SILIKAT -

SOLAMENT KLIMABESCHICHTUNGEN

Neue Generation intelligenter Farben

Im Einklang mit der Natur

FORTSCHRITT DURCH INNOVATIVE aerodurit® NANOTECHNOLOGIE

SOLAMENT KLIMASILIKAT WANDFARBE FÜR INNEN

IHR THERMOKRAFTWERK ZU HAUSE

GANZJÄHRIGE KLIMAREGULIERUNG DURCH THERMOPIGMENTIERUNG UND
MICROLUFTBLÄSCHEN

- SCHAFFT GESUNDES WOHLFÜHLKLIMA
- REGULIERT DIE VERTIKALE WÄRMEVERTEILUNG
- REGULIERT DIE LUFTFEUCHTE
- IN VERBINDUNG mit aerodurit® PUTZSYSTEMEN haben Sie Ihr eigenes THERMOKRAFTWERK ZU HAUSE
- **IM SOMMER:** ANGENEHME KÜHLE INNENTEMPERATUR
- **IM WINTER:** SCHNELLERE AUFHEIZUNG, GLEICHMÄßIGERE WAND- UND INNENLUFTTEMPERATUREN
- **REDUZIERT KÜHL- UND HEIZKOSTEN, DADURCH ENORME ENERGIEEINSPARUNG; BIS ÜBER 30% MÖGLICH**



SOLAMENT - SILIKAT -

Mineralische, lösemittelfreie, wasserverdünnbare, hochleistungsfähige, diffusionsoffene, hoch deckende Silikat-Innenfarbe, gemäß DIN 18363 Innenbeschichtung auf Basis hochwertiger Silikate und thermoisolierend- regulierender Pigmentierung. Durch Zugabe von **aerodurit®** Additiven entstehen zusätzlich Millionen Microluftbläschen und aktive Kapillarität, die gleichzeitig die Kohäsion und Adhäsion der Feststoffe untereinander und auf Untergründe, extrem erhöhen. Durch die Nanopigment- und Microluftbläschen-Kombination wird die Innere und Obere Fläche der Farbschicht spezifisch vergrößert. Die Beschichtung zeichnet sich aus durch extrem hohe Beständigkeit, Belastbarkeit, Deckkraft und hervorragende Haftvermögen.

aerodurit® SOLAMENT Silikatfarbe haftet auf fast allen Untergründen.

EIGENSCHAFTEN

Mineralisch, ökologisch unbedenklich, Raumklima- und Raumluft regulierend, gleichmäßigere vertikale Wärmeverteilung (keine kalte Füße).

Schadhafte Luftpartikel werden auf den Bodenbereich gedrückt, sodass die Luft in Atemhöhe frisch und rein bleibt.

- hoch diffusionsfähig
- entfeuchtungsaktiv
- waschbeständig
- hoch deckend
- neutralisiert Giftstoffe in der Luft und im Wasser
- tropffrei
- Säure und – Lichtbeständig
- Ist bakterizid und bietet keinen Nährboden für Pilze und Bakterien
- hoher pH-Wert
- Allergiker geeignet
- verhindert Schimmel
- verhindert Kondensation
- sehr hohe Haftung durch Verkieselung und hohe Adhäsion



SOLAMENT - SILIKAT -

SOLAMENT KLIMASILKAT WANDFARBE FÜR INNEN

weiß * gut deckend * diffusionsoffen

Produktcharakteristik

Hochdeckende Dispersions- Innensilikatfarbe auf Kaliwasserglas-Basis für innen. Sie ist stumpfmatt gemäß EN 13300, diffusionsfähig, enthält eine Thermoisolierende Pigmentierung und ergibt besonders wasserdampfdurchlässige Anstriche.

Anwendung

Für mineralische Untergründe wie Wand- und Deckenflächen aus Beton, Zement- und Kalkzementputz, Mauerwerk, Gipsputz, Kalksand und Naturstein sowie Faserzementplatten. Auch für alte festhaftende Kalk-, Mineral- und Silikataltanstriche.

Untergrundvorbehandlung

Alle Untergründe müssen sauber, trocken, trag- und saugfähig sowie trennmittel- und rissfrei sein. Zur Erhöhung der Festigkeit Silikat- Fixativ verwenden. Nicht zu verfestigende oder nicht genügend haftende Untergründe müssen vollständig entfernt werden. Im Zweifelsfall Probeanstrich vornehmen. Die Richtlinien der VOB, Teil C, DIN 18363, Abs3 sind zu beachten.



SOLAMENT - SILIKAT -

Verarbeitung

Bei Anstrichausführungen auf gleichmäßiges Auftragen und Verteilen des Materials achten, damit für die Funktionsfähigkeit durch die erforderliche Schichtdicke erreicht wird.

1. Silikat- Innenfarbe vor der Verarbeitung unbedingt gut aufrühren. Unverdünnt oder mit bis **zu max. 5-10%** Silikat- Fixativ oder Wasser auf Verarbeitungskonsistenz einstellen. Nur mit geeigneten Abtönkonzentraten abtönen.
Nicht mit Farben anderer Bindemittelklassen mischen.
2. Der Auftrag kann mit Rolle, Bürste, Pinsel, Flächenstreicher oder Spritzgeräten erfolgen.
Beim Airless-spritzen möglichst einen Siebsack vor dem Ansaugstutzen anbringen.
Zwei Anstriche sind nötig.
3. Nicht zum Streichen vorgesehene Flächen, insbesondere aus Glas oder Aluminium, vorher abdecken. Farbspritzer sofort mit Wasser abwischen.
4. Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit klarem Wasser reinigen.
Achtung: Anwendung der Silikatbeschichtungen erfordert Erfahrung und Fachwissen.



SOLAMENT - SILIKAT -

Wichtige Hinweise

Verarbeitungstemperatur für Material, Umluft und Untergrund +5 bis + 30 Grad Celsius.

Trockenzeit ca. 5 Std. bei + 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte.

Um ein gleichmäßig aussehendes Bild zu erzielen, Silikat-Innenfarbe stets von der gleichen Charge verwenden.

Bei der Verarbeitung Haut- und Augenkontakt vermeiden, Handschuhe und Schutzbrillen (kein Glas) tragen.

Verbrauch

Je nach Untergrund pro Anstrich ab 150 ml/m², das entspricht einem Verbrauch von ca. 6-7 m²/Liter, je nach Struktur und Saugfähigkeit des Untergrundes. Falls erforderlich genaue Verbrauchsmenge durch Probeanstrich am Objekt ermitteln.

Überstreichbarkeit

nach ca. 5 Stunden

Lagerung

Gebinde gut verschlossen, kühl, aber frostfrei lagern.

Mindestens haltbar bis: 6 Monate ab Herstellungsdatum (im ungeöffneten Zustand und bei sachgemäßer Lagerung).

Stand Mai 2007

Made in Germany

Die Angaben des technischen Merkblattes wurden nach intensiver Entwicklungsarbeit und langjähriger praktischer Erfahrung zusammengestellt. Sie sollen den Anwender und den Verbraucher informieren und unterstützen. Rechtsverbindlichkeit und Haftung kann daraus nicht abgeleitet werden.