

# SILIKAOLIN STANDARD

Silikatfarbe für Innenräume  
3therm | silikaolin

## EIGENSCHAFTEN

- ✓ Ökologische Mineralfarbe auf Kaliumsilikatbasis
- ✓ Für Innenwände
- ✓ Hohes Diffusionsvermögen
- ✓ Angenehmer Geruch
- ✓ Atmungsaktive Oberflächen
- ✓ Weiß und/oder Farben RAL und NCS SILIKAOLIN



## TECHNISCHE DATEN

Format	Behälter für 2.5-4-14 L – dickflüssiges Produkt		
Zusammensetzung	Stabilisiertes Kaliumsilikat, Polymerdispersion nach DIN, anorganische Pigmente und Füllstoffe und ein Gehalt an Additiven, der die Einhaltung physikalischer Parameter wie: Wasserdampfdurchlässigkeit, Wasserabweisung, CO2-Diffusion, usw. gewährleistet.		
Erhältliche Farben	Weiß- und Pastelltöne (beschränkt auf die Produktion der Silikatlinie)		
Deckkraft	Kategorie 1 nach EN 13300 für einen Ertrag von 6/7 m <sup>2</sup> /L		
Abriebfestigkeit bei Nässe	Kategorie 3 nach EN 13300		
Wasserdampf-Diffusionskoeffizient $\mu$	5-10		
Optik	Undurchsichtig nach EN 13300		
Viskosität	Thixotrope Masse		
Trockenrückstände	58 %		
Spezifisches Gewicht	1,61 ± 0,05 Kg/dm <sup>3</sup> a 20 °C		
Lagerung	Bei trockener Lagerung ist das Produkt 12 Monate lang haltbar. Abhängig von der Saugfähigkeit der Oberfläche und mit empfohlener Verdünnung:		
Ertrag	0.15 L/m <sup>2</sup> (1°Anstrich) – 0.15 L/m <sup>2</sup> (2°Anstrich) 14 L reichen für ungefähr 50 m <sup>2</sup> (2 Anstriche) 4 L reichen für ungefähr 15 m <sup>2</sup> (2 Anstriche)		
Verdünnung (bei Volumen mit Trinkwasser)	PINSEL: 1. Anstrich – 15%/20% ein überlappender Anstrich oder zwei Anstriche im Abstand von 12-24 Stunden 2. Anstrich – 15%/20%	ROLLE: 1. Anstrich – 20% 2. Anstrich – 20%	SPRAY: 1. Anstrich – 20/30% 2. Anstrich – 20/30%

A/a Matte Farbe für Innenwände und Decken. BA. Europäischer VOC Grenzwert (Vorgabe 2004/42/CE) für dieses Produkt (Kat. A/a). 75 g/L (2007); 30 g/L (2010). Dieses Produkt enthält maximal 20 g/L an VOC.

Die oben genannten Daten und Informationen beruhen auf unseren genauen Untersuchungen und Erfahrungen. Da die Benutzung durch Bedingungen beeinflusst werden kann, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, können wir keine Verantwortung für die erzielten Ergebnisse übernehmen. Wir empfehlen in jedem Fall durch Vorversuche zu prüfen, ob sich das Produkt zur Anwendung eignet.

# SILIKAOLIN STANDARD

Silikatfarbe für Innenräume

3therm | silikaolin

## EINSATZBEREICH

Es handelt sich um eine Silikatfarbe für Innenwände. Es hat eine hohe Diffusionskapazität, die das Produkt mit einer Wasserdampfdurchlässigkeit von über 90% äußerst atmungsaktiv macht. Es ist lösungsmittelfrei, hat einen angenehmen Geruch und revolutioniert dank seiner chemisch haftenden mineralischen Beschaffenheit das Konzept der Haftung am Untergrund, indem es tief in die Poren der Wand eindringt und dann mit deren Bestandteilen zu einem wasserfesten und atmungsaktiven "Silikatkristall" reagiert. Mineralisches Produkt, das keine negativen Auswirkungen auf die Umwelt hat. Die Kapillarität der aufgetragenen Farbschicht ist gut und dank ihrer hohen Atmungsaktivität bietet sie eine gute Antikondensationsfunktion, die außerdem die Ausbreitung von Schimmel pilz verhindert. Dieses Produkt ökologischer Herstellung und Anwendung ist absolut ungiftig. Produkt verpackt nach DIN Nr. 18363 2.4.6. (Gehalt an organischer Substanz weniger als 5%. Mineralisches Produkt, keine negativen Umweltauswirkungen nach DIN 52900.

## TROCKNUNG

Trockene Oberfläche: 30 Minuten

Vollständige Trocknung: 16-24 Stunden

(Angaben basieren auf Messungen bei 20°C und 65% Luftfeuchtigkeit) Die Trocknungszeiten von Wandfarben auf Wasserbasis sind stark von den Feuchtigkeits- und Temperaturbedingungen abhängig. Die Farbschicht entfaltet seine vollen Eigenschaften nach ca. einer Woche.

## VERLEGUNG

Das Produkt ist für den Einsatz in Wohnungen, Wohnhäusern, Schulen, Büros usw. gedacht. Diese Art von Farbe wird für die Renovierung und vorbeugende Behandlung von besonders schimmelgefährdeten Räumen empfohlen, da ihre Bestandteile aufgrund ihrer natürlichen hygienischen Wirkung und Beständigkeit gegen Schimmel keine gesundheitsschädlichen Auswirkungen haben. Der Untergrund muss kompakt, sauber und trocken sein. Stark saugfähige, sandige oder gipshaltige Untergründe erfordern eine Vorbehandlung mit der Grundierung SILIKAOLIN PRIMER SIL. Es ist nicht empfohlen das Produkt auf Oberflächen mit Aussalzungen, Lacken oder Holz aufzutragen.

BEREITS MIT SILIKATFARBE GESTRICHENE UNTERGRÜNDE	NEUE VERLEGUNGEN	ALTE VERLEGUNGEN
Eventuelle Flecken entfernen und mit dem Auftragen der Silikatfarbe fortfahren. (Ein Anstrich mit Silikatgrundierung ist immer empfehlenswert).	Eine Schicht Silikatgrundierung auftragen, das je nach Saugfähigkeit des Untergrunds 1:1 mit Wasser verdünnt wird.	Auf alten Untergründen die alte Farbe durch Abbürsten entfernen, eventuelle Löcher oder Unebenheiten in der Wand mit geeigneter Spachtelmasse ausfüllen, dann mit dann mit Silikatgrundierung vorstreichen (je nach Saugfähigkeit des Untergrundes 1:1 mit Wasser verdünnt).

## ALLGEMEINE HINWEISE UND WARNUNGEN

Die Verarbeitungstemperatur zwischen +5 °C und +35 °C liegen, wobei die relative Luftfeuchtigkeit 60/70 % nicht überschreiten darf, um Verfilmungsfehler zu vermeiden. Nicht bei direkter Sonnen- und Windeinwirkung anwenden. Es wird empfohlen, auf großen Flächen keine Farben mit unterschiedlichen Produktionschargen zu verwenden, da geringe Unterschiede möglich sind. Anwendung immer an Kanten, Windungen oder in Bereichen beenden.

Die oben genannten Daten und Informationen beruhen auf unseren genauen Untersuchungen und Erfahrungen. Da die Benutzung durch Bedingungen beeinflusst werden kann, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, können wir keine Verantwortung für die erzielten Ergebnisse übernehmen. Wir empfehlen in jedem Fall durch Vorversuche zu prüfen, ob sich das Produkt zur Anwendung eignet.