

ArgillaTherm Silikatfarbe PRO nach VOB/C DIN 18363 2.4.1.

zur Oberflächenbeschichtung auf ArgillaTherm wasserführenden und elektrischen System



Eigenschaften

ArgillaTherm Silikatfarbe PRO ist ein hochdeckender, diffusionsoffener, mineralisch matter Anstrich auf Basis von Kieselol und Kaliwasserglas. Durch die Verkieselung entsteht eine hochporöse, abriebbeständige Einheit aus Untergrund und Anstrich mit höchster Farbtonbeständigkeit. Die Silikatfarbe PRO dient als Endbeschichtung für das Naturkalk- und das HUMID-Putzsystem auf den ArgillaTherm HUMID-Modulen.

Zusammensetzung

Rein mineralisches Kaliwasserglas, Kieselol, Mineralpigmente: lichteht und natürlichen Ursprungs
Organischer Anteil < 5 %, Frei von Lösemitteln, emissions- und VOC-arm, ohne Zusatz von Konservierungsstoffen und Bioziden

Technische Eigenschaften

- Anwendung im Innenbereich
- Attraktiv mineralisch matte Oberfläche
- Höchstes Deckvermögen
- Höchste Nassabriebbeständigkeit
- Wasserdampfdurchlässig und bauphysikalisch ideal
- Nicht brennbar
- Natürliche Alkalität wirkt gegen Bakterien und Schimmel

1

Bauphysikalische Kennwerte

Parameter	Wert	Konformität
Dichte 20°C:	1,46 kg / L	
pH-Wert 20°C:	11	
dynam. Viskosität 20°C:	6.500 mPas	
sd-Wert (H2O):	0,01 m	
UV-Beständigkeit Pigmentierung**:	100 %	
Deckvermögen/ Kontrastverhältnis***:	Klasse 1	DIN EN 13300
Nassabriebbeständigkeit*:	Klasse 1	DIN EN 13300
Korn:	fein	DIN EN 13300
Glanzgrad bei 85°:	stumpfmatt	DIN EN ISO 2813
Brennbarkeitsklasse:	A2 nicht brennbar	DIN EN 13501-1, DIN 4102
VOC-Anteil (max.):	2 g / L	ChemVOCFarbV, Kat. A / a

* gültig für weiß | ** gültig für mineralische Pigmentierung werksgetönt | *** Ergiebigkeit von 7 m²/l

Verarbeitung

Anforderung an den Untergrund

Der Untergrund muss sauber, trocken, fest und tragfähig sowie frei von ausblühfähigen, durchschlagenden und trennenden Substanzen sein. Bei getönten Anstrichen, auf optisch anspruchsvollen Flächen sowie im Streiflicht auf einheitliche Untergründe und sorgfältige Verarbeitung achten.

Standardaufbau

Auf Argillatherm Putzsystemen ist keine Untergrundvorbehandlung erlaubt und notwendig. Zweifacher Anstrich, nach Bedarf durch Verdünnung mit Wasser optimal auf den Untergrund einstellen. Bei optisch anspruchsvollen Flächen vorab unter Objektbedingung bemustern.

Allgemeine Hinweise

- Nicht zu behandelnde Flächen – insbesondere Glas, Keramik, Fensterbänke, Dehnfugen, Lackierungen, Eloxal und Fußböden – sorgfältig abdecken und vor Spritzern schützen.
- Persönliche Schutzausrüstung bereitstellen.
- In sich geschlossene Flächen ausschließlich mit Gebinden aus einheitlicher Fertigungscharge streichen.
- Vor Gebrauch mit elektrischem Rührquirl gründlich aufrühren.
- Durch Zugabe von Wasser optimal streichfähig einstellen.
- Mindestverarbeitungstemperatur: +12°C; max. +25° C Untergrund- und Raumtemperatur.
- Trocknungszeit: mindestens 8 Stunden pro Anstrich bei +23°C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit.

Verarbeitung

Mit Rolle, Bürste oder im Airless-Spritzverfahren. In sich geschlossenen Flächen überlappungsfrei und gleichmäßig in einem Arbeitsgang im Kreuzgang auftragen.

Applikation mit Rolle oder Bürste

Vermeiden Sie Rollränder, Überlappungen und Antrocknungen. Silikatfarbe PRO satt mit der Rolle vorlegen und nass-in-nass zügig gleichmäßig verteilen. Verwalzen auf gleichmäßige Schichtdicke und feine Walzstruktur ohne Ränder und Ansätze. An größeren Flächen zu zweit arbeiten. Ränder ansatzlos und ohne Antrocknung nass-in-nass zusammen mit der Fläche beschneiden.

Grundanstrich: Auf saugendem Untergrund mit etwa 5 - 15 % Wasser optimal streichfähig einstellen.

Schlussanstrich: Nach frühestens 8 Stunden

Spritzverfahren(Airless)

Düse: 0,79 mm / 0,031“; Spritzdruck: 150 – 180 bar; Spritzwinkel: 50°

Produkt unbedingt vor Gebrauch absieben

Gleichmäßig und dünn-schichtig applizieren, bei Bedarf mit Bürste oder Rolle nachverschlichten

Verbrauch

Der Verbrauch liegt auf normal saugenden Untergründen mit feiner bis mittlerer Oberflächenstruktur bei ca. 0,10 – 0,15 L je m² und Arbeitsgang. Untergrundbedingte Verbrauchsabweichungen sowie erforderliche Zahl der Anstriche durch Musterfläche am Objekt ermitteln.

Gebindegrößen

Eimer zu 12,5 L
24 Eimer /Palette

Reinigung

Geräte, Werkzeug und verschmutzte Kleidung sofort nach Gebrauch mit Wasser gründlich reinigen.

Lagerung

Kühl und frostfrei gelagert mindestens 12 Monate haltbar.

Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und Entsorgung

EG-Sicherheitsdatenblatt beachten. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Das Produkt ist alkalisch. Dämpfe, Sprühnebel und Staub nicht einatmen. Umgebung der Anstrichflächen sorgfältig abdecken, Spritzer sofort mit Wasser abwaschen. Entsorgung gemäß den gesetzlichen Vorschriften.

Abfallschlüssel Produktreste: 080112

GISCODE: M-SK01

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Datenblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die in den Technischen Datenblättern nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die Anwendungstechnik von ArgillaTherm® zu konsultieren. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs der Einbauanleitung, ohne vorher die Beratung der ArgillaTherm® Anwendungstechnik einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u.ä. können ohne Vorankündigung geändert werden und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar.

Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus, sofern sie nicht als zur Anwendung mit unseren Produkten im System qualifiziert wurden. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.