

Antony TOP-COLOR SOL Silikat Fassadenfarbe

d 1/0321

Seite 1 von 3

Produkt-Information

Produktbeschreibung

Verwendungszweck : Silikatische, witterungsbeständige, matt-weiße Fassadenfarbe auf Basis einer Bindemittelkombination von Kieselsol und Wasserglas nach **VOB Teil C, DIN 18 363 Pkt. 2.4.1.**

Eigenschaften :

- hervorragende Haftung auf mineralischen Untergründen durch Bindemittelreaktion mit dem Untergrund
- Nassabriebklasse 1, auf verkieselungsfähigen Untergründen
- ermöglicht ausgezeichnet haftende silikatische Anstriche ohne zusätzliche Haftbrücken auf organischen Untergründen (z.B. Neu- u. Altbeschichtungen auf Dispersions- und Silikonharzbasis)
- ausgezeichnete Wasserdampfdiffusion bei geringer Wasseraufnahme
- vorzügliche Deckkraft, hoher Weißgrad, kreidungsstabil
- egalisierend, leicht zu verarbeiten
- weichmacher- und lösemittelfrei, geruchsarm
- alkalisch, daher ohne Zusatz von Konservierungsmitteln
- Euro-Class
- frei von foggingaktiven Substanzen

Inhaltsstoffe nach VdL Richtlinie 01: Kieselsol, Kaliwasserglas, Acrylatdispersion, Titandioxid, Calciumcarbonat, silikatische Füllstoffe, Wasser, Additive

Farbton : weiß,

Spezifikation :

Glanzgrad:	matt	DIN 67 530
Spez.Gewicht :	1,4 - 1,6 g/cm ³	DIN 51 757
pH-Wert :	11,5 - 12,5	DIN 53 785

Lagerung : Im verschlossenen Originalgebinde mindestens 2 Jahre lagerfähig; dabei trocken und frostfrei bei einer Temperatur von +5°C bis max. +30°C lagern.

VOC-Gesetzgebung: EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/c): 40 g/l
Dieses Produkt enthält maximal 0 g/l VOC

Verarbeitungshinweise

Verarbeitungsbedingungen : Nicht bei Untergrund- und Umgebungstemperaturen unter + 5° C und über + 35° C verarbeiten oder bei direkter Sonneneinstrahlung bzw. starkem Wind.

Geeignete Untergründe : Kalksandstein, Faserzementplatten (BFS – Merkblatt Nr. 14 beachten), Beton, Kalk- und Zementputze der Mörtelgruppe P Ic, P II und P III, ausblühfreie Natursteine sowie alte mineralische Untergründe. Auch für die Renovierung von tragfähigen, dispersions- und silikonharz-gebundenen Anstrichen und Putzen geeignet. **Nicht anwenden** auf Holz, Lack- und Ölfarben oder Untergründen mit Salzausblühungen.

Dieses Merkblatt dient der Information! Die Angaben entsprechen nach unserer Kenntnis dem Stand der Technik und beruhen auf langjährigen Erfahrungen bei der Herstellung unserer Produkte. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fachgerecht zu prüfen. Sicherheitsdatenblätter sowie Warnhinweise auf der Verpackung sind zu beachten. Wir behalten uns vor, zu jeder Zeit den Inhalt der Informationen ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung zur Aktualisierung zu ändern und zu ergänzen.

Produkt-Information

Untergrund- vorbereitung :	<p>Der Untergrund muss sauber, tragfähig und trocken sein. Alte, nicht tragfähige Anstriche entfernen. Nachputzstellen fachgerecht flutieren. Ausbesserungen müssen gut abgebunden und ausgetrocknet sein. Bei stark saugenden Untergründen Silikat Fixativ mit Wasser im Verhältnis 1:1 verdünnt auftragen. Auf porösen Flächen mit Dispersions- oder Silikonharz-Altbeschichtungen ist ein Grundanstrich mit Tiefgrund LF vorzunehmen.</p> <p>Umgebung sorgfältig abdecken, insbesondere Glas, Keramik, Marmor, Klinker und andere mineralische Materialien vor Farbspritzern schützen bzw. sofort mit viel Wasser abwaschen.</p>
Auftragsverfahren :	<p>Streichen, Rollen oder Spritzen Airless</p> <p>Spritzen Airless Spritzwinkel: 50° Düse: 517 / 0,43 mm - 525 / 0,63 mm Druck: 100 bar</p> <p>Die Spritzwerte dienen als Richtwert und können durch unterschiedliche Gerätetypen variieren.</p>
Verdünnung :	<p>Ungleichmäßig oder stark saugende, alte, sandende Putzflächen, bei frostbeständigem Kalksandstein sowie bei der Renovierung alter Silikat- oder Mineralfarbenanstriche:</p> <p>Grundanstrich: Silikat Fixativ mit Wasser im Verhältnis 1:1 verdünnt auftragen Zwischenanstrich: Antony TOP-COLOR SOL Silikat Fassadenfarbe verdünnt mit 10% einer 1:1 Mischung aus Silikat Fixativ und Wasser Schlussanstrich: Antony TOP-COLOR SOL Silikat Fassadenfarbe verdünnt mit 5% einer 1:1 Mischung aus Silikat Fixativ und Wasser</p> <p>Gleichmäßig oder schwach saugende Neuputzstellen:</p> <p>Grundanstrich: Silikat Fixativ, Wasser und Antony TOP-COLOR SOL Silikat Fassadenfarbe zu gleichen Teilen gemischt (Verhältnis 1:1:1) Schlussanstrich: Antony TOP-COLOR SOL Silikat Fassadenfarbe verdünnt mit 5% einer 1:1 Mischung aus Silikat Fixativ und Wasser</p>
Verarbeitung :	<p>Material vor der Verarbeitung gut aufrühren. Antony TOP-COLOR SOL Silikat Fassadenfarbe gleichmäßig auftragen und verteilen, um partielle Zweitanstriche und somit Fleckenbildung zu vermeiden.</p>
Nachbehandlung :	<p>Bei Spritzwasser als Dauerbelastung wird die Haltbarkeit der Beschichtung durch eine Hydrophobierung deutlich verlängert.</p>
Trockenzeit :	<p>Bei 20° C und 65% relative Luftfeuchtigkeit Oberflächentrocken und überstreichbar: nach 1 Tag durchgetrocknet und belastbar: nach ca. 3 Tagen. Niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit verlängern diese Zeiten.</p>
Ergiebigkeit :	<p>Je nach Untergrund 6 m²/l pro Anstrich. Exakten Verbrauch durch Probeanstrich am Objekt ermitteln.</p>

Antony TOP-COLOR SOL Silikat Fassadenfarbe

d 1/0321

Seite 3 von 3

Produkt-Information

Besondere Hinweise

Systembedingt kann es bei Silikatfarben im Laufe der Zeit zu einer Nachverdickung kommen. Dies stellt keinen Qualitätsmangel dar und lässt sich durch Verdünnung mit Silikat Fixativ und Wasser im Verhältnis 1:1 ausgleichen. Ferner kann es im Fall dunkler kräftiger Farbtöne nach dem Aufrocknen systembedingt zu einem uneinheitlichen Erscheinungsbild kommen.

Aufgrund der Verkieselung des Silikat-Anstrichs mit dem Untergrund sind Trockenzeiten zwischen den einzelnen Anstrichen (optimal 3 Tage, minimal 1 Tag) einzuhalten. Ungenügende Trockenzeiten können Flecken- bzw. Streifenbildung zur Folge haben.

Ungünstige Lichtverhältnisse (Streiflicht):

Empfehlung: Auf glatten Flächen mit ungünstigen Lichtverhältnissen (Streiflicht) Antony TOP-COLOR Premiumweiß verwenden. Bei der Beschichtung von Dichtstoffen z. B. Acryl-Dichtungsmassen können aufgrund höherer Elastizität Risse im Anstrichmaterial auftreten. Darüber hinaus kann es zu Verfärbungen in der Beschichtung kommen. Aufgrund der Vielzahl auf dem Markt befindlicher Dichtungssysteme sind im Einzelfall Eigenversuche zur Beurteilung der Haftung und des Verarbeitungsergebnisses durchzuführen. Ausbesserungen in der Fläche zeichnen sich, je nach Objektsituation, mehr oder wenig stark ab. Dieses ist gemäß BFS-Merkblatt Nr. 25, Punkt 4.2.2.1, Abschnitt e) unvermeidlich.

Sicherheitsratschläge

Antony TOP-COLOR SOL Silikat Fassadenfarbe reagiert alkalisch. Augen und empfindliche Haut vor Farbspritzern schützen. Farbspritzer sofort mit reichlich klarem Wasser abwaschen. Allgemeine Regeln der Hygiene beachten.

GISCODE: BSW40

Reinigung der Werkzeuge

Werkzeuge sofort nach Gebrauch und bei längeren Arbeitsunterbrechungen mit Wasser reinigen.

Entsorgung

Die Entsorgung erfolgt, wie auf dem Etikett ausgewiesen, über das Duale System Deutschland (Grüner Punkt) oder über das Kreislaufsystem Blechverpackungen und Stahl (KBS). Die Verpackungen müssen sauber, trocken, frei von Fremdstoffen und restentleert sein. Bei Kunststoffgebinden muss der Metallbügel entfernt werden. Die Verpackungen müssen das Produktetikett des letzten Füllgutes aufweisen.

Dieses Merkblatt dient der Information! Die Angaben entsprechen nach unserer Kenntnis dem Stand der Technik und beruhen auf langjährigen Erfahrungen bei der Herstellung unserer Produkte. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fachgerecht zu prüfen. Sicherheitsdatenblätter sowie Warnhinweise auf der Verpackung sind zu beachten. Wir behalten uns vor, zu jeder Zeit den Inhalt der Informationen ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung zur Aktualisierung zu ändern und zu ergänzen.

Antony TOP-COLOR SOL Silikat Fassadenfarbe

fr 1/0321

page 4 / 3

Fiche technique

Description

Domaine d'utilisation : Peinture silicate blanche mate, résistante aux intempéries, à base d'une combinaison de liants d'huile silicique et verre soluble selon **VOB part C, DIN 18 363 Pt. 2.4.1**. Recommandée pour les façades.

Caractéristiques :

- adhérence remarquable aux supports minéraux par une réaction chimique du liant avec le support
- permet la réalisation des couches silicates d'une adhésivité excellente aux supports organiques (couches anciennes ou nouvelles à la base de dispersion ou résine silicone) sans l'addition d'un promoteur d'adhérence
- diffusion parfaite des vapeurs d'eau avec une absorption minimale
- opacité excellente, degré de blanc élevé, stabilité au farinage
- égalisation de la surface, facilité d'application
- sans plastifiants et solvants, odeur faible
- alcalin, ainsi un agent de préservation n'est plus nécessaire
- Euro-Class
- exempt de substances qui causent le dépôt d'une poussière noire connue sous le nom „fogging“

Composition selon VdL Directive 01 : Silice colloïdale, silicate de sodium, dispersion acrylate, dioxyde de titan, carbonate de calcium, matières de charge silicate, eau, additives

Couleur : blanc

Spécification :

brillant:	mat	DIN 67530
poids spécifique:	1,4 - 1,60 g/cm ³	DIN 51 757
valeur pH:	11,5 - 12,5	DIN 53 785

Stockage : En emballage d'origine non ouvert au moins 2 ans. Conserver le récipient au sec, à l'abri du gel, à une température entre +5°C et jusqu'à +30°C au maximum.

Législation VOC: Valeur limite de l'UE pour le produit (cat. A/c): 40 g/l
Ce produit contient 0 g/l VOC.

Application

Condition de travail : Température du support et de l'environnement ne doit pas être moins de + 5°C ou plus de + 35°C. Eviter l'action directe du soleil ou les vents trop forts.

Supports appropriés : Grès argilo-calcaire, panneaux en ciment fibreux (voir BFS - Merkblatt Nr. 14).béton, crépi à la chaux et de ciment (groupe de mortier p Ic, P II et P III), pierres naturelles sans efflorescences ainsi que des anciennes supports minérales et enduits anciens à la base de dispersions et résine synthétique. **Ne s'applique pas** sur le bois, laques et peintures en huile, ou supports efflorescentes.

Préparation des fonds: Le support doit être propre, sec et en bon état. Eliminer les anciennes peintures pas saines. Traiter au fluosilicate et laver les zones d'enduit réparées.

Cette fiche technique sert d'information ! À notre connaissance, les données et les recommandations correspondent à l'état de la technique et s'appuient sur de longues années d'expérience dans la fabrication de nos produits. Mais elles ne dispensent pas l'utilisateur de l'obligation de vérifier au préalable, sous sa propre responsabilité et de manière appropriée l'aptitude du produit à l'utilisation visée dans les conditions prévalant. Les fiches de données de sécurité ainsi que les avertissements figurant sur l'étiquette du produit doivent être respectés. Nous nous réservons le droit de modifier et de compléter ces informations à tout moment sans notification préalable ou obligation d'actualisation.

Fiche technique

Les enduits réparés doivent être solidement liés et sèches. Traiter les supports fortement absorbants avec Silikat Fixativ dilué 1 : 1 avec de l'eau. Appliquer une couche de base avec Tiefgrund LF sur les surfaces poreuses recouvertes avec des couches anciennes de dispersion ou résine silicone.

Il est conseillé de couvrir les parties avoisinantes spécialement verre, céramique, marbre, clinker ou d'autres supports minérales pour les protéger contre les gouttes. Laver immédiatement avec de l'eau.

Méthode d'application : Au pinceau, par rouleau ou pulvérisation Airless application Airless
l'angle de pulvérisation: 50°
buse: 517 / 0,43 mm - 525 / 0,63 mm
pression: 100 bar
Ces données servent de référence et peuvent varier en fonction du type d'appareil utilisé.

Dilution : Supports fortement absorbantes ou d'une absorption différenciée, enduit ancien sableux, grès argilo calcaire résistant au gel, ainsi que peintures anciennes silicate ou minérales:
Couche de fond: Silikat Fixativ et de l'eau en proportion 1:1

Couche intermédiaire: Antony TOP-COLOR SOL Silikat Fassadenfarbe dilué avec 10% Silikat Fixativ et de l'eau en proportion 1:1

Couche de finition: Antony TOP-COLOR SOL Silikat Fassadenfarbe dilué avec 5% Silikat Fixativ et de l'eau en proportion 1:1

Enduit d'une absorption uniforme ou faiblement absorbante:
Couche de fond: Silikat Fixativ, eau et Antony TOP-COLOR SOL Silikat Fassadenfarbe en proportions égales (1:1:1)

Couches de finition: Antony TOP-COLOR SOL Silikat Fassadenfarbe dilué avec 5% Silikat Fixativ et de l'eau en proportion 1:1

Application : Agiter bien avant de commencer le travail. Appliquer Antony TOP-COLOR SOL Silikat Fassadenfarbe de façon couvrante et régulière pour éviter une deuxième application.

Recommandations pour l'utilisation : Pour les supports soumis à l'action permanente de l'eau il est recommandé de hydrophobiser la surface. On obtiendra ainsi une résistance de longue durée de la couche.

Séchage : A + 20° C et 65% humidité relative après 1 jour sec à la surface et recouvrable.
Sec au cœur et complètement chargeable après env. 3 jours.
Le séchage est fortement influencé par la température et l'humidité relative de l'air. Aux températures plus basses et en conditions d'humidité élevées, le temps de séchage sera plus long.

Rendement : Selon le support, 6 m²/l pro opération.
Il est conseillé de procéder à un essai sur le support pour s'assurer que la préparation est suffisante pour une qualité irréprochable.

Fiche technique

Recommandations importantes

Avec le temps, on peut observer aux couleurs silicates, une montée de la viscosité. Ce n'est pas un manque de qualité, mais une caractéristique du système. Refaire la consistance en diluant avec Silikat Fixativ et de l'eau en proportion 1 :1.

En plus, aussi caractéristique pour le système, les couleurs foncés, puissants, peuvent devenir moins uniformes après le séchage.

Il faut respecter strictement les temps de séchage entre les opérations (optimal 3 jours, minimal 1 jour) pour donner la possibilité du liant (silicate de potassium) de réagir avec le support. L'effet optique de la mise en œuvre dépend du respect strict de la méthode d'application.

Nous ne recommandons pas l'application Airless due à l'alcalinité élevée du brouillard de pistelage.

Conditions défavorables de lumière (lumière rasante)

Recommandations : Appliquer Antony TOP-COLOR Premiumweiß aux surfaces lisses exposées aux conditions défavorables de lumière (lumière rasante). Lors du revêtement de produits d'étanchéité, tels que les matériaux d'étanchéité acryliques, la couche de peinture peut se fissurer en raison de l'élasticité élevée de ces supports. En outre, cela pourrait provoquer une décoloration du revêtement. En raison du grand nombre de systèmes d'étanchéité disponibles sur le marché, nous vous recommandons d'effectuer vos propres tests pour évaluer l'adhérence et les résultats de revêtement dans chaque cas. Les retouches sur les surfaces sont plus ou moins visibles, ce qui dépend des conditions de l'objet. Ceci est inévitable selon BFS-Merkblatt Nr. 25, section 4.2.2.1, Abschnitt e).

Consignes de sécurité de travail

Antony TOP-COLOR SOL Silikat Fassadenfarbe donne une légère réaction alcaline. Eviter le contact avec les yeux et la peau sensible. Laver abondamment avec de l'eau douce et propre les parties contaminées. Respecter les consignes générales d'hygiène. Conserver hors de la portée des enfants.

Nettoyage des outils

Nettoyer soigneusement les instruments de travail immédiatement après utilisation avec de l'eau.

Cette fiche technique sert d'information ! À notre connaissance, les données et les recommandations correspondent à l'état de la technique et s'appuient sur de longues années d'expérience dans la fabrication de nos produits. Mais elles ne dispensent pas l'utilisateur de l'obligation de vérifier au préalable, sous sa propre responsabilité et de manière appropriée l'aptitude du produit à l'utilisation visée dans les conditions prévalant. Les fiches de données de sécurité ainsi que les avertissements figurant sur l'étiquette du produit doivent être respectés. Nous nous réservons le droit de modifier et de compléter ces informations à tout moment sans notification préalable ou obligation d'actualisation.