

Kerakover Silox Finish

Durchgehend gefärbte Beschichtung, organisch, mineralisch, auf Basis wasserbasierender Siloxanharze.

Mit Kerakover Silox Finish werden dickschichtige, hoch diffusionsoffene und effizient schützende Dekorationsschichten hergestellt, die beständig gegen Algenbefall und Witterungseinflüsse sind. Ausgezeichnete Verarbeitbarkeit und hohe ästhetische Qualität mit kompaktem Effekt. Innen- und Außenbereich.



Rating 3

1. Kompaktes Aussehen
2. Hohe Schutzwirkung gegen Umwelteinflüsse
3. Beständig gegen Schimmel, Algen und Pilze
4. Besonders hohe Spachtelfähigkeit und Geschmeidigkeit
5. Faserarmiert, ausgezeichnete Elastizität
6. Hochwertige Optik
7. Geeignet für diffusionsoffene Wärmedämm-Verbundsysteme
8. In 4 Korngrößen erhältlich (0,7 mm – 1,0 mm – 1,2 mm – 1,5 mm)
9. Geringe Schmutzaufnahme, selbstreinigend

- ✓ Regional Mineral $\geq 30\%$
- × VOC Low Emission
- ✓ Solvent ≤ 5 g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Das Rating wurde anhand eines Durchschnittswertes der Farbenformulierungen berechnet

Anwendungsbereich

→ Einsatzbereiche

Schützende und wasserundurchlässige Dekoration von:

- Entfeuchtungsputze
- Neuen, trockenen Putze
- Alten, fest am Mauerwerk haftenden Putzen
- Elemente aus zementären Bindemitteln mit kompakter Oberfläche
- Beschichtete Oberflächen mit unbeschädigten synthetischen oder mineralischen Beschichtungen
- Wärmedämm-Verbundsystemen

Im Innen- und Außenbereich.

Cool Colors Solar-Scud

Kerakover Silox Finish kann in den 69 Farbtönen der Farbkarte Cool Colors Solar-Scud gefärbt werden. Die Farben werden mit dem Einsatz spezieller wärmereflektierender Pigmente formuliert, die einen Großteil der eintreffenden Sonnenstrahlen reflektieren und dadurch kühler

bleiben, wodurch das Problem der übermäßigen Erhitzung undurchsichtiger vertikaler Wände auch bei kräftigen Farben gelöst wird.

Die Produktlinie Cool Colors Solar-Scud ist die intelligente Lösung, die für die Dekoration von externen Gebäudefassaden entwickelt wurde, um diese hoch reflektierend zu gestalten, ohne auf den Einsatz kräftiger Farben verzichten zu müssen, mit Eignung für jede Art von Einsatz bei:

- Wärmedämm-Verbundsysteme ETICS/WDVS, die den Angaben im Technischen Regelwerk UNI/TR 11715 entsprechen
- Dekoration von Fassaden ohne Wärmedämm-Verbundsystem
- Instandsetzung alter Fassaden
- Instandhaltungsmaßnahmen an alten Wärmedämm-Verbundsystemen

Nicht anwenden in Wasserbehältern bzw. bei ständigem Wasserkontakt. An Mauerwerk mit kapillar aufsteigender Feuchtigkeit ohne vorheriges Aufbringen von Entfeuchtungsputzen.

Anwendungshinweise

Die Anwendungshinweise für Wärmedämm-Verbundsysteme beziehen sich, soweit zutreffend, auf den italienischen technischen Bericht UNI/TR 11715 „Wärmedämmstoffe für den Bau – Planung und Einbau von Wärmedämmsystemen für den Außenbereich (ETICS/WDVS)“.

→ Vorbereitung der Untergründe

Die zu dekorierenden Oberflächen müssen völlig trocken, frei von Rissen und gründlich gereinigt sein; alle schadhafte Teile, evtl. vorhandene Schichten alter, abblätternder Farben, Staub oder Entschalungsmittel sind vollständig zu entfernen. Falls erforderlich, die wasserbasierende Grundierung Kerakover Eco Silox Primer auf den Untergrund auftragen, um diesen zu verfestigen, das Saugverhalten anzugleichen und die Haftung der anschließenden Dekorationsschicht zu verbessern. Bei den KlimaExpert-Wärmedämm-Verbundsystemen für die Korngrößen 1,0, 1,2 und 1,5 Kerakover Eco Silox Fondo verwenden. Kerakover Eco Silox Primer und Kerakover Eco Silox Fondo können durch Zugabe von bis zu 20 % Kerakover Eco Silox Pittura pigmentiert werden, um vor dem Auftragen der Feinputze Kerakover Silox Finish einen farbigen Untergrund herzustellen. Bei alten Untergründen mit mangelhafter Kohäsion, bei denen ein höherer Verfestigungsgrad gefordert wird, das lösungsmittelbasierende Verfestigungsmittel Kerakover Acrilex Consolidante in einer oder mehreren Schichten auftragen. Falls Schimmel oder biologisch schädigende Stoffe

vorhanden sind, vorsorglich eine Behandlung mit dem Produkt Kerakover Eco Activ vornehmen. Zur Behandlung anderer als der erwähnten Untergründe und bei Klärungsbedarf hinsichtlich der durchzuführenden Art der Maßnahmen empfehlen wir die Kerakoll Anleitung für die Dekoration und Vorbereitung von Untergründen.

→ Vorbereitung

Kerakover Silox Finish ist gebrauchsfertig. Das Produkt vor der Anwendung stets aufrühren. Bei Bedarf kann mit Wasser verdünnt werden.

→ Anwendung

Kerakover Silox Finish wird mit einer Glättkelle aus Stahl in einer oder mehreren Schichten auf gut getrocknete Untergründe mit maximaler Restfeuchtigkeit von 6 CM-% aufgetragen und mit einem Kunststoffspachtel nachbearbeitet. Das Produkt muss mit Glätt- oder Maurerkelle aus Edelstahl aufgetragen und mit Kunststoffspachtel nachgearbeitet werden. Bei Verwendung von Glättkellen aus Eisen können Metallspuren zurückbleiben, die mit der Zeit und unter dem Einfluss der Witterung zum Auftreten von Oxidationsspuren an der Fassade führen können, wodurch das Erscheinungsbild der dekorierten Fläche beeinträchtigt wird. Erforderliche Bedingungen für das Aufbringen der Dekoration sind Temperaturen von Umgebung und Untergrund zwischen +5 °C und +30 °C sowie eine

Anwendungshinweise

relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung unter 80 %.
Wartezeit zwischen der ersten und zweiten Auftragsschicht mindestens 12 Stunden.

Die Anwendung bei direkter Sonneneinstrahlung vermeiden. Nach der Anwendung müssen im Außenbereich liegende Oberflächen bis zum vollständigen Trocknen des Films (normalerweise nach ca. 48 Stunden) vor Regen und Feuchtigkeit geschützt werden.

Falls bei einem farbigen Produkt verschiedene Chargen verwendet werden oder eine Arbeit mit einem Produkt fertiggestellt wird, das mit einem Farbmischgerät hergestellt wurde, empfiehlt es

sich, die verschiedenen Produkte untereinander zu mischen, um leichte Unterschiede des Farbtons zu vermeiden. Bei Unterbrechung und Wiederaufnahme des Streichens an einer Ecke beginnen.

Für Anwendungen in Wärmedämm-Verbundsystemen, wo geplant; die aufgeführten Angaben beziehen sich auf UNI/TR 11715 – Absatz 9.

- Reinigung
Rückstände von Kerakover Silox Finish an den Werkzeugen werden vor dem Erhärten des Produkts mit Wasser abgewaschen.

Weitere Hinweise

- Die Farbtöne, die als Farbmuster abgebildet sind, dienen lediglich als Richtlinie und sind nicht verbindlich. Es empfiehlt sich, stets eine Probe auf der Baustelle durchzuführen, um den genauen Farbton und den tatsächlichen Verbrauch zu prüfen.
- Oberflächen, die von kapillar aufsteigender Feuchtigkeit betroffen sind, müssen zuvor mit einem Entfeuchtungssystem behandelt werden. Wasserinfiltrationen jeglicher Art sind zu beseitigen, indem alle betroffenen Untergründe rechtzeitig im Voraus grundiert werden.
- Vor dem Aufbringen der farbigen Beschichtung die Planken der Baugerüste sorgfältig reinigen und alle Spuren oberflächlicher Verschmutzung entfernen. Staub, Spuren von eisenhaltigen Metallen oder Baustellenreste können durch Wind oder Regen auf die frisch gestrichene Fläche gespritzt werden und Flecken hervorrufen, die sich nach dem Trocknen des Edelputzes nicht mehr entfernen lassen.
- Geeignete Schutzabdeckungen an den Baugerüsten anbringen und nicht von der Anwendung betroffene Flächen stets schützen. Hohe Umgebungsfeuchte, Kondenswasser und rauer Untergrund können die Ablagerung von Staub, Sporen und anderen Nährstoffen begünstigen, was zum Wachstum von Mikroorganismen an der Oberfläche und Beeinträchtigungen des Erscheinungsbilds der Dekoration führen kann.
- Für leuchtende oder intensive Farbtöne ist die Empfindlichkeit gegen UV-Strahlung entsprechend den Angaben in den Referenzfarbkarten und in unserer Software GreenDesign zu prüfen. Diese Information ist auch in der im Anhang zu den Produktmustern versandten Dokumentation enthalten, bzw. in der Dokumentation, die von der Farbmischabteilung für die Lieferung der gewünschten Formulierung entwickelt wird.
- Saisonale Bedingungen sind zu beachten (unterschiedliche Temperaturen und Feuchtigkeit führen zu Veränderungen der Trocknungs- und/oder Reaktionszeiten des aufgebachten Produktes).
- Beim Auftragen des Produkts auf große Flächen sind geeignete Unterbrechungen in der Nähe von Fugen oder Regenrinnen vorzusehen.
- Nachfolgende Lieferungen des Produkts mit gleicher Farbnummer können leichte Farbton-Abweichungen aufweisen. Stets eine Menge erwerben, mit der sichergestellt ist, dass die Arbeiten beendet werden können. Bei Nachbestellungen des Produkts stets die Chargennummer der betreffenden Lieferung angeben.
- Die dekorativen Beschichtungen für den Außenbereich bestehen aus Bindemitteln, Pigmenten und mineralischem Zuschlag, der verwendet wird, um das gewünschte Erscheinungsbild und die abschließende Textur zu erzielen. Beim Auftragen von kräftigen Farben kann das Aufbrechen von Zuschlag dazu führen, dass die darin enthaltenen Stoffe mit ihren Originalfarben zutage treten. Derartige Mängel im Erscheinungsbild können durch einen Anstrich mit der gleichen Farbe und den gleichen Eigenschaften der gewählten Beschichtung gehoben werden. Es wird daran erinnert, dass sich nach dem vollständigen Trocknen von dunklen Farben, wenn mit den Fingern über die Wand gerieben wird, ein Tafel-effekt einstellen kann.
- Die mit den speziellen Cool Colors Solar-Scud-Pigmenten erzielten Farben sind ausschließlich beim Kerakoll-Produktionswerk verfügbar und können mit den Codes bestellt werden, die in der Farbkarte „Wärmereflektierende Beschichtungen im Außenbereich“ angegeben sind, wobei auf den betreffenden Abschnitt der Preisliste Bezug zu nehmen ist.

Zertifizierungen und Kennzeichnungen



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Ausschreibungstext

Korngröße 0,7 mm:

Schutz und Dekoration von Oberflächen im Innen- und Außenbereich durch Aufbringen mit Stahlreibebrett und Nacharbeiten mit Kunststoffreibebrett einer deckenden, mineralischen Beschichtung mit Kompaktwirkung auf der Basis von Siloxanharzen in wässriger Lösung mit hoher Diffusionsoffenheit und Schutzwirkung gegen Witterungseinflüsse, Umweltverschmutzung sowie Bakterien, Pilze und Algen vom Typ Kerakover Silox Finish 0,7 mm von Kerakoll Spa, entsprechend den Leistungsanforderungen gemäß Norm DIN EN 15824, GreenBuilding Rating 3. Wasserdampfdurchlässigkeit Klasse V1 (hoch) gemäß ISO 7783-2, Durchlässigkeitsrate für flüssiges Wasser W3 (gering) gemäß DIN EN 1062-3, Haftung $\geq 0,3$ MPa gemäß DIN EN 1542, Wärmeleitfähigkeit (λ) 1,21 W/(m K) gemäß DIN EN 1745:2002. Die in den 60 Farbtönen der Farbkarte Cool Colors Solar-Scud gefärbte Beschichtung Kerakover Silox Finish wird unter Einsatz spezieller wärmereflektierender Pigmente formuliert, die einen Großteil der eintreffenden Sonnenstrahlen reflektieren und dadurch kühler bleiben, wodurch das Problem der übermäßigen Erhitzung undurchsichtiger vertikaler Wände auch bei kräftigen Farben gelöst wird.

Korngrößen 1,0 – 1,2 – 1,5 mm:

Schutz und Dekoration von Oberflächen im Innen- und Außenbereich und in Wärmedämm-Verbundsystemen durch Aufbringen mit Stahlreibebrett und Nacharbeiten mit Kunststoffreibebrett einer deckenden, mineralischen Beschichtung mit Kompaktwirkung auf der Basis von Siloxanharzen in wässriger Lösung mit hoher Diffusionsoffenheit und Schutzwirkung gegen Witterungseinflüsse, Umweltverschmutzung sowie Bakterien, Pilze und Algen vom Typ Kerakover Silox Finish (1,0 mm - 1,2 mm - 1,5 mm) von Kerakoll Spa, entsprechend den Leistungsanforderungen gemäß Norm DIN EN 15824, GreenBuilding Rating 3. Wasserdampfdurchlässigkeit Klasse V1 (hoch) nach ISO 7783-2, Durchlässigkeitsrate für flüssiges Wasser W3 (gering) nach DIN EN 1062-3, Haftung $\geq 0,3$ MPa nach DIN EN 1542, Wärmeleitfähigkeit (λ) 0,83 W/(m K) nach DIN EN 1745:2002. Die in den 60 Farbtönen der Farbkarte Cool Colors Solar-Scud gefärbte Beschichtung Kerakover Silox Finish wird unter Einsatz spezieller wärmereflektierender Pigmente formuliert, die einen Großteil der eintreffenden Sonnenstrahlen reflektieren und dadurch kühler bleiben, wodurch das Problem der übermäßigen Erhitzung undurchsichtiger vertikaler Wände auch bei kräftigen Farben gelöst wird.

Technische Daten gemäß Kerakoll-Qualitätsnorm

| | |
|--|---|
| Erscheinungsbild | Weißer oder farbige Paste |
| Dichte | ca. 1,85 kg/l |
| Chemische Natur | Acryl-Siloxan Emulsion |
| Lagerfähigkeit | ca. 18 Monate nach Herstellungsdatum in der unbeschädigten Originalverpackung |
| Hinweise | Frostfrei, kühl und trocken lagern |
| Verpackung | Eimer mit 25 kg |
| Verarbeitungstemperatur | von +5 °C bis +30 °C |
| Restfeuchtigkeit des Untergrunds | ≤ 6% |
| Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen | ≥ 12 Std. |
| Max. herstellbare Stärke pro Schicht: | |
| - Korngröße 0,7 mm | ca. 0,7 mm |
| - Korngröße 1,0 mm | ca. 1,0 mm |
| - Korngröße 1,2 mm | ca. 1,2 mm |
| - Korngröße 1,5 mm | ca. 1,5 mm |
| Verbrauch je Einzelschicht: | |
| - Korngröße 0,7 mm | ca. 1,5 kg/m ² |
| - Korngröße 1,0 mm | ca. 1,8 kg/m ² |
| - Korngröße 1,2 mm | ca. 2,1 kg/m ² |
| - Korngröße 1,5 mm | ca. 2,4 kg/m ² |

Datenmessung bei +20 °C, 65 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Luftzug. Daten können je nach Baustellenbedingungen variieren.

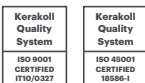
Leistungen**HIGH-TECH**

| | | |
|---------------------------------------|--|--------------|
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Klasse V1 (hoch) | EN 7783-2 |
| Wasserdurchlässigkeit | Klasse W3 (gering) | EN 1062-3 |
| Entspricht der Kuenzle-Theorie | $w < 0,5 \text{ kg} / \text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5} - S_p < 2 \text{ m}$ | DIN 18550 |
| Haftung | ≥ 0,3 MPa | EN 1542 |
| Wärmeleitfähigkeit (λ) | 1,21 W/(m K) | EN 1745:2002 |
| Brandklasse | Klasse A2-s1,d0 | EN 13501-1 |
| Cool Colors Solar-Scud (KIR01– KIR69) | IR ≥ 20 | |

Datenmessung bei +20 ± 2 °C, 65 ± 5 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Luftzug. Daten können je nach Baustellenbedingungen variieren.

Hinweise

- Produkt für professionellen Gebrauch
- National geltende Normen und Vorschriften sind zu beachten
- Kerakover Silox Finish 0,7 nicht für den Schutz von Klimaexpert-Wärmedämm-Verbundsystemen verwenden
- Bei Temperaturen zwischen +5 °C und +30 °C verarbeiten
- Sicherstellen, dass der Untergrund nicht gefroren ist
- Die Flächen vor direkter Sonneneinstrahlung und Wind schützen
- Keine Zusatzstoffe dazugeben
- Gestrichene Flächen in den ersten 48 Stunden nach Auftrag vor Regen und starker Feuchtigkeit schützen
- Sicherheitsdatenblatt beachten; ggf. anfordern
- Für alles Weitere wenden Sie sich bitte an den Kerakoll Worldwide Global Service
+39 0536 811 516 - globalservice@kerakoll.com



Die Angaben in Bezug auf das Rating basieren auf dem GreenBuilding Rating Manual 2013. Diese Informationen wurden im Mai 2023 aktualisiert (GBR Data Report – 06.23). Im Laufe der Zeit können Ergänzungen und/oder Änderungen von KERAKOLL SpA vorgenommen werden. Aktuelle Daten können auf der Internetseite www.kerakoll.com eingesehen werden. KERAKOLL SpA ist deshalb in Bezug auf Gültigkeit und Aktualität ihrer Informationen nur verantwortlich, wenn diese direkt der eigenen Internetseite entnommen wurden. Das technische Datenblatt ist nach unserem besten technischen Wissen und anwendungstechnischen Kenntnissen verfasst. Da wir jedoch keinen direkten Einfluss auf die Baustellenbedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben, handelt es sich hierbei um allgemeine Hinweise, die unser Unternehmen in keiner Weise rechtlich verpflichten. Es wird daher empfohlen, vorab Tests durchzuführen, um die Eignung des Produktes für die geplante Anwendung zu überprüfen.