PROTEKTO ECOSILAN

Ausgestellt am 29.11.2021 - Rev. Nr. 1 vom 05.09.2023





ProteKto EcoSilán

HYDROPHOBE UND ATMUNGSAKTIVE SCHUTZBESCHICHTUNG

SCHÜTZT IN DER TIEFE.
LASSEN SIE DIE SCHÖNHEIT ATMEN.

ProteKto EcoSilán ist eine Schutzbeschichtung auf Basis von Silanen und Siloxanen in wässriger Emulsion. Sie dringt tief ein und schützt, ohne das natürliche Erscheinungsbild der Oberflächen zu verändern. Hydrophob, atmungsaktiv und UV-beständig für langanhaltenden Schutz.

WASSERABWEISEND
Blockiert Wasser, ohne die Verdunstung zu verhindern.

ATMUNGSAKTIV
Hält Oberflächen trocken und gesund.

UV-BESTÄNDIG
Vergilbt nicht und verändert die Farben nicht.

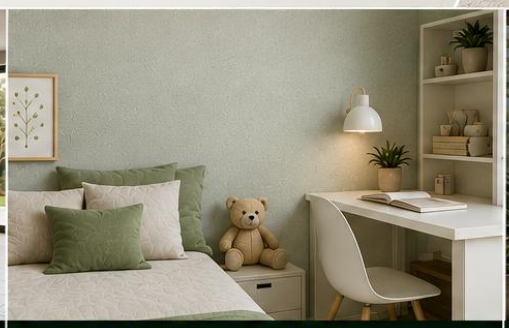
LANGANHALTENDER SCHUTZ
Dauerhafte Wirkung über die Zeit.

UMWELTFREUNDLICH
OHNE FORMALDEHYD*
OHNE APEO**
GERINGER VOC

UNSICHTBARER SCHUTZ,
SICHTBARE ERGEBNISSE.



1. INNENRÄUME
Schützt Oberflächen, verschönert sie und erleichtert die Reinigung. Natürliche Optik, ohne Oberflächenfilm.



2. SCHLAFZIMMERWÄNDE
Schützt dekorative Oberflächen und hält sie länger sauber. Sicher für jede Umgebung.



3. AUSSENBEREICHE
Widersteht Witterungseinflüssen und UV-Strahlen. Wirksamer Schutz für langlebige Außenflächen.

HYDROPHOB
Wasser perlt ab, verhindert Flecken und Ausblühungen.

ATMUNGSAKTIV
Ermöglicht den Wasserdampfdurchtritt, vermeidet Feuchtigkeit und Schimmel.

UV-BESTÄNDIG
Vergilbt nicht und verändert die Farben nicht.

SCHUTZ VOR SCHIMMEL UND ALGEN
Verhindert die Bildung von Schimmel, Algen und Pilzen.

NACHHALTIG
Wasserbasierte Formel, angereichert mit APEO** frei und lösungsmittelfrei.

EINFACH ZU REINIGEN
Immer sauber mit minimalem Wartungsaufwand und maximaler Beständigkeit.

TECHNISCHE DATEN

Ergiebigkeit:	~ 10 m²/L (2 Anstriche)	Gebinde:	2,5 L
Anwendung:	Pinsel, Rolle, Airless-Spritzgerät	Finish:	Farblos
Trocknungszeit:	Grifffest: 2 h – Tiefenwirkung: 24 h	pH-Wert:	> 9,00
Verdünnung:	Gebrauchsfertig	VOC:	Sehr niedrig

NIKKOLOR ITALIA

ITALIENISCHE TECHNOLOGIE • PROFESSIONELLE QUALITÄT • HERAUSRAGENDE ERGEBNISSE

www.nikkolor.net

* Formaldehydfrei gemäß den geltenden Vorschriften. ** APEO-frei (Alkylphenolethoxylate).
Unsere Produkte werden nach den Vorgaben eines nach UNI EN ISO 17025 akkreditierten Labors getestet und zertifiziert.

PROTEKTO ECOSILAN

BESCHREIBUNG
ProteKto EcoSilan ist eine farblose Oberfläche, bestehend aus einer Kette von Siliziumatomen und Nanopartikeln sowie einer Mischung aus Silanen und Siloxanen in wässriger Emulsion. Sie dringt tief in die Kapillaren des Untergrunds ein, macht ihn hydrophob und gleichzeitig atmungsaktiv, bildet keinen Film, wirkt dauerhaft, ist UV-beständig, vergilbt unter keinen Umwelt- oder Alterungsbedingungen, erhält das natürliche Erscheinungsbild der behandelten Oberflächen und ist ein ökologisch nachhaltiges und fortschrittliches Produkt ohne zugesetztes *Formaldehyd und **APEO mit äußerst niedrigem VOC-Gehalt.

ANWENDUNGSBEREICHE
ProteKto EcoSilan wurde für den Schutz und die Dekoration von Beschichtungen in Bereichen wie Geschäften, Lagern, Krankenhäusern, Bars, Restaurants, mechanischen, pharmazeutischen und Lebensmittelindustrien sowie Privatwohnungen entwickelt.

GEEIGNETE UNTERGRÜNDE
- → Microcem-FB
- → Cemento 3D
- → Etna
- → MarmUra
- → Terra Veneziana
- → Emotions
- → Ardhea
- → Marmorino Lime
- → Marblex Mirror
- → ArchiMetal
- → MarmoMetal
- → Daranà

VORBEREITUNG
- → Gebrauchsfertiges Produkt, vor der Verwendung sorgfältig mischen

ANWENDUNG
1. ProteKto EcoSilan mit einem synthetischen Pinsel in kreuzenden, quer verlaufenden, horizontalen und vertikalen Bewegungen auftragen, damit das Produkt tief in den Untergrund eindringen kann
2. 12 Std., jedoch nicht länger als 24 Std., trocknen lassen (+20°C)
3. Eine zweite Schicht ProteKto EcoSilan wie die erste Schicht auftragen
4. 24 Std. trocknen lassen (+20°C)

TECHNISCHE DATEN
- → Aussehen: Flüssig
- → Spezifisches Gewicht: 1,00 ± 0,05 kg/L bei 20°C
- → Zusammensetzung: Siliziumatome, Nanopartikel, Mischung aus Silanen und Siloxanen in H_2O-Emulsion
- → Farbe: Charakteristisch
- → Erzielbare Farben: Nicht einfärbbar
- → PH: > 9,00
- → VOC-Klassifizierung: 8.6 g/L
- → Ergiebigkeit: 10 m^2/L bei zwei Schichten, abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrunds

PROTEKTO ECOSILAN

- → Verdünnung: Gebrauchsfertig
- → Verarbeitungstemperatur: +10°C bis +30°C
- → Trocknung: Berührungstrocken nach 2 Std., durchgetrocknet nach 24 Std. bei 20°C
- → Anwendung: Rolle, Pinsel, Airless
- → Reinigung der Werkzeuge: Wasser
- → Geruch: Geruchlos
- → Gebinde: 2,5 L
- → Reinigungshinweise: Mit einem feuchten Mikrofasertuch reinigen
- → Lagerung: In gut verschlossenen Originalgebinden an einem trockenen Ort zwischen +5°C und +30°C
- → Waschbeständigkeit: Waschbeständig > 15000 Zyklen Gadner UNI 10795 UNI 10560
- → Wasserdampfdurchlässigkeit: Hoch UNI 10795 UNI EN ISO 7783-2
- → Alkalibeständigkeit: UNI 10795
- → Schmutzaufnahme: Gering UNI EN 10792
- → Gemäß UNI EN 1062-3 wird das Produkt bei W24-Werten < 0,1 der Klasse III zugeordnet, entsprechend einer geringen Wasseraufnahme
- → Sicherheitshinweise: Bitte entnehmen Sie dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt Informationen zur Gefahreneinstufung, zu Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung sowie zur persönlichen Schutzausrüstung.

WEITERE DATEN

- → Produkt auf Wasserbasis für eine umweltfreundlichere Behandlung
- → Einfach anzuwenden
- → Natürlicher Effekt
- → Verändert das ästhetische Erscheinungsbild der behandelten Oberfläche nicht wesentlich
- → Reduziert die Anhaftung von Schimmel und Algen und bietet einen atmungsaktiven, dauerhaften und erneuerbaren Schutz
- → Erschwert das Eindringen von Wasser und hilft, die behandelte Oberfläche sauber zu halten
- → Vergilbt unter keinen Umwelt- oder Alterungsbedingungen
- → Bietet Schutz für historische Gebäude oder Gebäude von besonderem architektonischem Wert
- → Bildet keinen Oberflächenfilm
- → Besitzt ein hohes Eindringvermögen in den Untergrund
- → Ist gemäß den aktuellen europäischen Vorschriften zur Einstufung von Zubereitungen nicht gefährlich
- → Sowohl im Außen- als auch im Innenbereich anwendbar

Entspricht der Norm UNI EN 15457 (Beständigkeit gegen Pilzwachstum). Durch spezielle Additive mit breitem Wirkungsspektrum kann das Produkt langfristig die Bildung von Schimmel, Pilzen, Algen und Moos verhindern.

*Seit dem 1. Januar 2016 ist Formaldehyd in Italien als krebserzeugend eingestuft. Die IARC (International Agency for Research on Cancer) klassifiziert diese Stoffe danach, wie schädlich sie für den Menschen sind.

PROTEKTO ECOSILAN

**APEO-free bezeichnet die Eigenschaft eines Produkts, frei von APEO (Alkylphenolethoxylaten) zu sein, einem für die Umwelt und Wasserorganismen gefährlichen Stoff. Die REACH-Verordnung (Verordnungen EG 552/2009, EG 1907/2006 REACH) verbietet in Europa die Verwendung von APEO in Konzentrationen von 1.000 ppm (Teile pro Million) oder mehr.

HAUPTEIGENSCHAFTEN

- → Trocken und vor Feuchtigkeit sowie Sonneneinstrahlung geschützt lagern
- → Nicht auf staubigen Untergründen anwenden
- → Nicht auf nassen Untergründen anwenden
- → Nicht auf gefrorenen Untergründen anwenden
- → Nicht auf noch feuchten Untergründen und Ausbesserungen anwenden
- → Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung anwenden (Außenanwendung)
- → Nicht bei starkem Wind anwenden (Außenanwendung)
- → Nicht bei Regen anwenden (Außenanwendung)
- → Vor der Anwendung sicherstellen, dass die Temperatur nicht unter +10°C fällt
- → Nicht anwenden, wenn aufsteigende Feuchtigkeit oder eindringendes Wasser festgestellt wurde
- → Lokale Wettervorhersage beachten (Außenanwendung)
- → Fenster- und Türrahmen, Türen usw. vor der Anwendung sorgfältig abdecken

WARNHINWEISE

- → Produkt für den professionellen Gebrauch; nationale Normen und Vorschriften beachten
- → Bei Untergrundtemperaturen über +10 °C anwenden
- → Auf dauerhaft trockenen Untergründen anwenden
- → In den ersten 6 Stunden vor direkter Sonneneinstrahlung und Zugluft schützen
- → Nicht auf verschmutzten oder nicht tragfähigen Oberflächen anwenden
- → Gemäß den geltenden Vorschriften entsorgen
- → Materialien, die Temperaturschwankungen ausgesetzt sind (durch Transport, Lagerung, Baustelle usw.), können wesentliche Veränderungen des Produkts verursachen (z. B. Kristallisation, teilweise Aushärtung, Verflüssigung, beschleunigte oder verzögerte Katalyse)
- → In den meisten Fällen werden durch die Rückführung der Produkte auf optimale Bedingungen auch die ursprünglichen Eigenschaften wiederhergestellt
- → Oberflächen und Gegenstände im Verarbeitungsbereich vor unbeabsichtigtem Kontakt schützen
- → Bei Bedarf das Sicherheitsdatenblatt anfordern oder den Technical Customer Service Nikkolor Italia unter +39 333 861 8963 kontaktieren
- → www.nikkolor.net

Datenermittlung bei +20 °C, 65 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Belüftung. Die Werte können je nach spezifischen Baustellenbedingungen variieren: Temperatur, Belüftung und Saugfähigkeit des Untergrunds.

Diese Informationen können im Laufe der Zeit von Nikkolor Italia s.r.l. ergänzt und/oder geändert werden. Entsprechende Aktualisierungen können auf der Website www.nikkolor.net eingesehen werden.

PROTEKTO ECOSILAN

Nikkolor Italia s.r.l. übernimmt daher die Gewähr für Gültigkeit, Aktualität und Aktualisierung der eigenen Informationen nur dann, wenn diese direkt von der eigenen Website entnommen wurden.

Das technische Datenblatt wurde auf Grundlage unserer besten technischen und anwendungstechnischen Kenntnisse erstellt.

Da wir jedoch keinen direkten Einfluss auf die Baustellenbedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben, stellen diese Angaben allgemeine Hinweise dar und sind für unser Unternehmen in keiner Weise verbindlich.

Es wird daher empfohlen, vorab einen Test durchzuführen, um die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen.





Nikkolor Italia s.r.l.
V.le Vittorio Veneto, 186 - 96014 Floridia (SR)
+39 0931 941789 - www.nikkolor.net