PRP GLASS PROTEKT

Ausgestellt am 13.08.2021 - Rev. Nr. 1 vom 11.11.2023



INDOOR AIR QUALITY*

A+

A+ A B C



PRP GLASS PROTEKT

TRANSPARENTER SCHUTZ FÜR KONTINUIERLICHE OBERFLÄCHEN

EINKOMPONENTIGER SCHUTZLACK
SATINIERT UND MATT

PRP Glass Protect schützt, versiegelt und verlängert die Lebensdauer von dekorativen Oberflächen.

Beständig gegen Wasser, Chlor, chemische Agenzien und Abnutzung. Ideal für den Innen- und Außenbereich mit hoher Leistungsfähigkeit.

MAXIMALER SCHUTZ
Beständig gegen Waschen, chemische Agenzien und Abnutzung

FUGENLOS
Kontinuierliche und einheitliche Oberflächen

WASSERABWEISEND
Weist Wasser, Öl und Schmutz ab

HYGIENISCH
Schimmel- und antibakteriell

NACHHALTIG
Sehr niedriger VOC – APEO frei

KEIN EINFACHES FINISH.
ES IST EIN UNSICHTBARER SCHILD.

Schützt und verlängert die Lebensdauer von dekorativen Oberflächen.

Beständig gegen Wasser, Chlor, chemische Agenzien und Abnutzung.

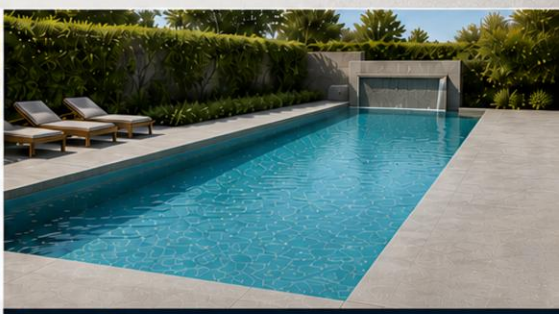
Ideal für den Innen- und Außenbereich mit höchster Leistungsfähigkeit.



1 DUSCHKABINE
Rundumschutz gegen Wasser, Dampf und Reinigungsmittel. Oberflächen bleiben immer sauber und geschützt.



2 KONTINUIERLICHE BÖDEN
Hohe Beständigkeit gegen Fußverkehr und Abnutzung. Reduziert Schmutz und erleichtert die Reinigung.



3 SCHWIMMBECKEN
Beständig gegen Chlor, Salzwasser und UV-Strahlen. Perfekt für Oberflächen mit Wasserkontakt.

WASSER- UND ÖLABWEISEND
Weist Wasser, Öl und Flecken ab

BESTÄNDIG GEGEN CHLOR UND SALZ
Ideal für Pools, Spas und Umgebungen in Meeresnähe

HOHE BESTÄNDIGKEIT GEGEN ABNUTZUNG
Schützt vor Fußverkehr und Abrieb

SCHIMMELHEMMEND UND ANTIBAKTERIELL
Reduziert die Vermehrung von Schimmel und Bakterien

UV- UND ATMOSPHÄRENSCHUTZ
Vergilbt nicht, widerstandsfähig im Laufe der Zeit

EINFACHE REINIGUNG
Glatte Oberfläche, weniger Schmutz und Rückstände

TECHNISCHE DATEN

Ergiebigkeit	~ 7 – 8 m²/L (2 Anstriche)
Anwendung	2 Anstriche
Trocknung	24 h bei +20°C
Finish	Satiniert / Matt
Beständigkeit	Hohe chemische und mechanische
Verdünnung	Gebrauchsfertig

NIKKOLOR® ITALIA

ITALIENISCHE TECHNOLOGIE • PROFESSIONELLE QUALITÄT • HERVORRAGENDE ERGEBNISSE

www.nikkolor.net

PRP GLASS PROTEKT

BESCHREIBUNG
PRP Glass Protekt ist ein transparenter, einkomponentiger synthetischer Lack in seidenmatter und matter Ausführung auf Basis synthetischer Polymere und modifizierter natürlicher Polymere, entwickelt zum Schutz der abschließenden dekorativen Schicht von Cemento 3D, MarmUra, Hiridium und ArchiMetal. Er bildet einen nahezu neutralen Film, der Beschichtungen in Schwimmbädern, Becken, Brunnen, auf Möbeln, Türen, in Bereichen mit starker Kondensation sowie auf Böden und Wandbeschichtungen langfristig schützt.

ANWENDUNGSBEREICHE
→ PRP Glass Protekt ist die ideale Lösung für den langfristigen Schutz durchgehender vertikaler und horizontaler Oberflächen im Innen- und Außenbereich.

EIGENSCHAFTEN
Die bei der Herstellung von PRP Glass Protekt eingesetzte Technologie verleiht dem Produkt folgende physikalisch-chemische Eigenschaften:
→ Gute Beständigkeit gegen saure und alkalische Lösungen
→ Beständig gegen hohe Temperaturen
→ Beständig gegen Temperaturschwankungen
→ Beständig gegen Chlor und Meeresumgebungen
→ Beständig gegen UV-Strahlung und Ozon
→ Gute Witterungsbeständigkeit
→ Gute Beständigkeit in Bereichen mit starker Kondensation
→ Reduziert die Bildung von Schimmel und Algen
→ Beständig gegen chloriertes, ozonisiertes und salzhaltiges Wasser
→ Abrieb- und korrosionsbeständig, schützt vor Graffiti
→ Reduziert die bakterielle Vermehrung erheblich und verbessert die Hygiene
→ Macht die behandelten Oberflächen wasser- und ölabweisend
→ Reduziert die Anhaftung von Schmutz und Schadstoffen, erleichtert die Reinigung und wirkt staubabweisend

GEEIGNETE UNTERGRÜNDE
→ Microcem-FB
→ Etna
→ Terra Veneziana
→ MarmUra
→ Cemento 3D
→ ArchiMetal
→ Hiridium
→ Metallika XL
→ Ardhea
→ Velatura Silossanica
→ Decor Finish Uniko
→ Decor Finish

VORBEREITUNG
→ PRP Glass Protekt ist gebrauchsfertig und muss nicht verdünnt werden
→ Das Produkt vor der Verwendung sorgfältig mischen

PRP GLASS PROTEKT

ANWENDUNG

1. Eine erste Schicht PRP Glass Protekt mit einer kurzflorigen Mohairrolle auf etwa 1/2 m^2 auftragen und das Produkt unmittelbar danach mit einer Edelstahlglättkelle glätten, um Luftbläschen zu entfernen
2. Das Produkt 24 Std. trocknen lassen (+20°C)
3. Eine zweite Schicht PRP Glass Protekt wie die erste Schicht auftragen
4. Eine dritte Schicht PRP Glass Protekt wie die zweite Schicht auftragen
5. Das Produkt 48 Std. trocknen lassen (+20°C).

TECHNISCHE DATEN

- → Farbe: Charakteristisch
- → Oberfläche: Seidenmatt 45 Gloss und matt 20 Gloss
- → Beständigkeit: UV-beständig, vergilbungsfrei
- → Verschleißfestigkeit: hohe Trittfestigkeit AR0,5
- → Verdünnung: Gebrauchsfertig
- → Ergiebigkeit: ±7/8 m^2/L bei drei Schichten, abhängig von der Saugfähigkeit des Produkts
- → Trocknung bei +20°C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit: staubtrocken nach 1 Std., berührungstrocken nach 2 Std., durchgetrocknet nach 48 Std.
- → Rutschhemmung: Verfahren DIN 51097 Klasse A 12° ≤ α < 18° - Rutschhemmend (DIN 51130): R11
- → Spezifisches Gewicht: 0,800 kg/L ± 0,05 bei 20°C
- → Spritzauftrag: Mit Druckgeräten; Düsen 1,5–2 mm, Druck 3–4 bar, Abstand zur Oberfläche 15–30 cm
- → Airless-Spritzauftrag: Düsenöffnung ca. 0,45 mm, Druck 180 bar; Spritzwinkel 68°÷80°, Abstand zur Oberfläche 15–30 cm
- → Reinigung der Werkzeuge: mit synthetischem Verdünner
- → Gebinde: 2,5 L und 1 L
- → Lagerung: 36 Monate in gut verschlossenen Originalgebinden an einem kühlen und trockenen Ort
- → VOC-Klassifizierung (Gesetzesdekret Nr. 161 vom 27. März 2006): Produkt ausschließlich für den professionellen Gebrauch
- → Landtransport ADR/RID: Das Produkt wird gemäß ADR transportiert;
- → Zolltarifcode 3208 9099: Lacke auf Basis synthetischer Polymere oder modifizierter natürlicher Polymere, dispergiert oder gelöst in einem nichtwässrigen Medium;
- → Sicherheitshinweise: Bitte entnehmen Sie dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt Informationen zur Gefahreneinstufung, zu Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung sowie zur persönlichen Schutzausrüstung.

WICHTIGE HINWEISE

- → Nicht auf durch Sonneneinstrahlung übermäßig erhitzten oder gefrorenen Oberflächen sowie bei Frost- oder Regengefahr während der Trocknung anwenden;
- → Bei einer relativen Luftfeuchtigkeit unter 65 % und in jedem Fall mindestens 4 Grad über dem Taupunkt anwenden;
- → Die Überlackierzeiten werden erheblich von der aufgetragenen Schichtdicke, der Temperatur und der Belüftung während der Trocknung beeinflusst; Änderungen dieser Parameter können die Trocknungszeiten verlängern;
- → Bei unzureichender Einhaltung der Trocknungszeiten kann das aufgetragene Produkt schrumpfen, reißen, Streifen oder Flecken bilden, seine Farbe verändern oder sich ablösen.

PRP GLASS PROTEKT

VERWENDUNG IN SCHWIMMBÄDERN

→ Die Eigenschaften des Schwimmbadwassers auch während Zeiten der Nichtbenutzung innerhalb der optimalen Parameter halten
→ pH-Wert des Wassers zwischen 6,5 und 7,5
→ Freies aktives Chlor zwischen 0,7 und 1,5 ppm
→ Temperatur zwischen 18°C und 30°C
→ Direkten Kontakt konzentrierter Chemikalien (pH-Korrekturmittel, Desinfektionsmittel usw.) mit der Beschichtung vermeiden Chemische Schockbehandlungen auf Chlorbasis können die Lebensdauer der Beschichtung verkürzen und deren Ästhetik beeinträchtigen
→ Empfohlene Anwendungstemperaturen zwischen +10°C und +30°C sowohl für den Untergrund als auch für die Umgebung

ANWENDUNGSBESCHRÄNKUNGEN

→ Die schwersten Schäden werden häufig durch mangelnde Professionalität verursacht: Die Grenzen liegen daher in den eigenen Kenntnissen
→ Machbarkeitsprüfung, Bewertung der Untergründe, der Umgebung und der Produkte sowie die Baustellensicherheit müssen bei jeder Verarbeitung grundlegende Prinzipien für den Verarbeiter sein
→ Es empfiehlt sich, gemeinsam mit dem Auftraggeber ein Baustellenprotokoll zu erstellen, in dem bereits vorhandene Mängel des Werks oder beispielsweise Schwierigkeiten beim Erreichen bestimmter Bereiche vorab festgehalten werden
→ Die weiteren technischen Einschränkungen beziehen sich, wie bereits beschrieben, auf die Feuchtigkeitswerte sowie die Umgebungs- und Untergrundtemperaturen
→ Die bisherigen Erfahrungen mit dieser Technologie haben keine erwähnenswerten Anwendungsbeschränkungen ergeben; es wird daran erinnert, dass diese Systeme auf Kunststoffen und PVC-Folien keine Haftung finden

Für eine korrekte Trocknung wird empfohlen, Schichtdicken bis zu 40 µm pro Auftrag aufzutragen. Das Befüllen von Schwimmbädern, Becken, Brunnen usw. darf erst nach vollständiger Aushärtung der Oberfläche erfolgen, mindestens 15 Tage nach dem Auftrag der letzten Schicht bei +20°C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit; bei niedrigeren Temperaturen müssen die Wartezeiten bis zur Inbetriebnahme verlängert werden.

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

PRP GLASS PROTEKT

WARNHINWEISE

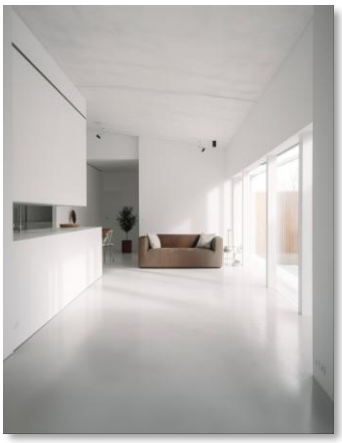
- → Produkt für den professionellen Gebrauch; nationale Normen und Vorschriften beachten
- → Bei Untergrundtemperaturen über +10 °C anwenden
- → Auf dauerhaft trockenen Untergründen anwenden
- → In den ersten 6 Stunden vor direkter Sonneneinstrahlung und Zugluft schützen
- → Nicht auf verschmutzten oder 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.

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