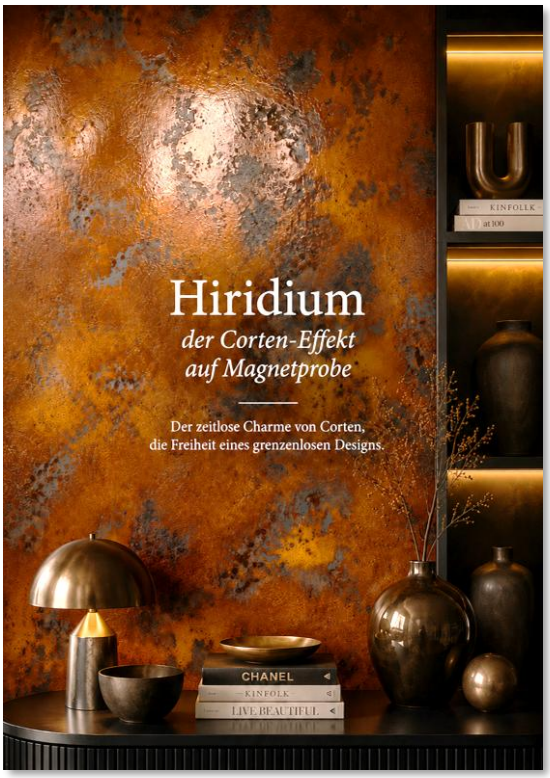
HIRIDIUM

Ausgestellt am 31.07.2024 - Rev. Nr. 1 vom 31.07.2024





HIRIDIUM

KONTINUIERLICHE METALLISCHE DEKORBESCHICHTUNG
FÜR WÄNDE UND HOCHWERTIGE OBERFLÄCHEN

FUGENLOSE OBERFLÄCHEN
REALISTISCHE METALL-OPTIK
ZEITGENÖSSISCHE ARCHITEKTONISCHE ÄSTHETIK

- AUTHENTISCHE METALL-OPTIK
- FUGENLOSE OBERFLÄCHE
- HOHE BESTÄNDIGKEIT UND LANGLEBIGKEIT
- IDEAL FÜR WOHN- UND GEWERBEOBJEKTE











VERFÜGBARE OBERFLÄCHEN

GRAPHEN CORTEN

FUGENLOSE OBERFLÄCHE
REALISTISCHE METALL-OPTIK
HOHE BESTÄNDIGKEIT UND LANGLEBIGKEIT
IDEAL FÜR WOHN- UND GEWERBEOBJEKTE

NIKKOLOR® ITALIA
www.nikkolor.net

HIRIDIUM

BESCHREIBUNG
Im Rahmen der Forschung nach neuen Materialien und Technologien zur Herstellung hochleistungsfähiger Oberflächen haben wir in unserem Labor ein neues, äußerst kleines Partikel auf Zirkoniumbasis synthetisiert. Dank der im Produkt enthaltenen Nanoharzbehandlung lässt sich eine Oberfläche erzielen, deren Oberflächenbehandlung außergewöhnliche technisch-physikalische Eigenschaften aufweist.

ANWENDUNGSBEREICHE
- → Ideal zur Beschichtung von Innenwänden und -decken für anspruchsvolles Design sowie für die Renovierung öffentlicher und privater Räume, Einkaufszentren, Geschäfte, Bars, Villen und Wohnanlagen.
- → Die Besonderheit der vollständigen Fugenlosigkeit ermöglicht durchgehende Lösungen, eine echte Innovation im Bereich der modernen Architektur: eine raffinierte Oberfläche, die einzigartige Texturen erzeugt und Flächen in echtes Metall von außergewöhnlicher Schönheit und absoluter Exklusivität verwandelt.

EIGENSCHAFTEN
- → Realistisches und natürliches Erscheinungsbild von Metallen
- → Durchgehende, fugenlose Oberfläche
- → Hohe Widerstandsfähigkeit und lange Lebensdauer
- → Anwendbar auf Innen- und Außenwänden, Möbeln und dekorativen Paneelen

VORBEREITUNG
- → Das Metallpulver „Comp. B“ in kleinen Mengen in „Comp. A“ geben und mit einem elektrischen Rührgerät und geeignetem Rührquirl mischen, bis eine homogene, klumpenfreie Masse entsteht. Falls erforderlich, Trinkwasser zugeben, bis eine weiche Masse erreicht ist.

VORBEREITUNG DER UNTERGRÜNDE UND ANWENDUNG HIRIDIUM CORTEN
- → Die Untergründe müssen trocken, fest, staubfrei sowie frei von Farben, Wachsen, Ölen und losen Teilen und vollständig ausgehärtet sein

1. Eine einzige Schicht Primer NK mit einer kurzflorigen Rolle und einem Pinsel gleichmäßig auf die gesamte zu behandelnde Oberfläche auftragen
2. 24 Std. trocknen lassen (+20°C)
3. Eine einzige Schicht Hiridium mit einer Stärke von etwa 1 mm mit einer Edelstahlglättkelle gleichmäßig und eben auf die gesamte zu behandelnde Oberfläche auftragen
4. Das Produkt 24 Std. trocknen lassen (+20°C)
5. Eine einzige Schicht Patina in der gewählten Farbe (Blau, Grün, Rot) mit einem weichen Schwamm auftragen

VORBEREITUNG DER UNTERGRÜNDE UND ANWENDUNG HIRIDIUM GRAPHENE
- → Die Untergründe müssen trocken, fest, staubfrei sowie frei von Farben, Wachsen, Ölen und losen Teilen und vollständig ausgehärtet sein

1. Eine einzige Schicht Primer NK mit einer kurzflorigen Rolle und einem Pinsel gleichmäßig auf die gesamte zu behandelnde Oberfläche auftragen
2. 24 Std. trocknen lassen (+20°C)
3. Eine einzige Schicht Hiridium mit einer Stärke von etwa 1 mm mit einer Edelstahlglättkelle gleichmäßig und eben auf die gesamte zu behandelnde Oberfläche auftragen

HIRIDIUM

4. Das Produkt 24 Std. trocknen lassen (+20°C)
5. Eine reichliche Schicht ProteKto EcoSilan mit einer kurzflorigen Mohairrolle auftragen
6. 24 Std. trocknen lassen (+20°C)

TECHNISCHE DATEN HIRIDIUM

→ Viskosität (UNI EN ISO 3219): ~130000 mPa*s;
→ Spezifisches Gewicht (UNI EN ISO 2811-1): ~3 kg (Comp. A 1,5 kg - Comp. B 1,5 kg)
→ Verdünnung nach der Dosierung: gebrauchsfertig; in einigen Fällen kann je nach gewünschter Anwendung die erforderliche Menge Trinkwasser hinzugefügt werden
→ Ergiebigkeit: ~10 m^2 (je nach aufgetragener Textur kann sich die Ergiebigkeit deutlich verringern)
→ pH: ~9,00
→ Empfohlene Werkzeuge für die Anwendung: Glättkelle, Pinsel, Rolle und Spritzgerät
→ Trocknungszeit der Schicht: ~8 Stunden (+20°C)
→ Trocknungszeit vor dem Polieren: ~12 Stunden (+20°C)
→ Vollständige Aushärtung: ~72 Stunden (+20°C)
→ Gebinde: Comp. A 1,5 kg und Comp. B 1,5 kg
→ Wasser- und UV-Beständigkeit ohne Schutz: mindestens zehn Tage nach dem abschließenden Polieren
→ Klassifizierung für die Endanwendung (UNI EN 1062.1-4.1): Dekoration und Schutz
→ Klassifizierung nach Bindemitteltyp (UNI EN 1062.1-4.2): Nonoresina
→ Klassifizierung nach Zustand (UNI EN 1062.1-4.3): Wässrige Dispersion
→ VOC-Klassifizierung: Entspricht dem Gesetzesdekret Nr. 161 vom 27.03.2006 (Umsetzung der Richtlinie 2004/42/EG)
→ Lagerung in gut verschlossenen Originalgebinden an einem trockenen Ort zwischen +5°C und +30°C
→ Sicherheitshinweise: Bitte entnehmen Sie dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt Informationen zur Gefahreneinstufung, zu Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung sowie zur persönlichen Schutzausrüstung.

TECHNISCHE DATEN PATINA

→ Aussehen: Flüssig
→ Farbe: Blau, Grün und Rot
→ pH: ~3/3.2
→ Spezifisches Gewicht: 1000 ± 40 g/l (bei 20°C)
→ Feststoffgehalt nach Gewicht: 19.8 ± 2%
→ Ergiebigkeit: 8/12 m^2/L, abhängig von der verwendeten Menge
→ Anwendung: Pinsel, Schwamm, Sprühgerät, Airless
→ Gebinde: 1 L

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)

HIRIDIUM

- → 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

LEISTUNGSMERKMALE

- → Zugfestigkeit (EN 13892-2): 38 N/mm^2 nach 15 Tagen
- → Biegefestigkeit (EN 13892-2): 36 Nm nach 15 Tagen
- → Schlagfestigkeit (UNI EN ISO 6272-1): 0,500/m Nm/501
- → Beständigkeit gegen Wasserdurchlässigkeit (UNI EN 1062-3): 0,0001 kg/m^2*h0,5 nach 5 Tagen
- → Brandverhalten (EN 13501-1) KLASSE 1 nach 15 Tagen
- → Haftfestigkeit (EN 13892-8): 6 N/mm^2 nach 15 Tagen
- → Die empfohlene Mindest-/Höchstschichtdicke für den Aufbau beträgt 1 mm
- → Rutschhemmung: Methode DIN 51097 Klasse A 19° ≤ α < 27° - Rutschhemmend (DIN 51130): R11

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.

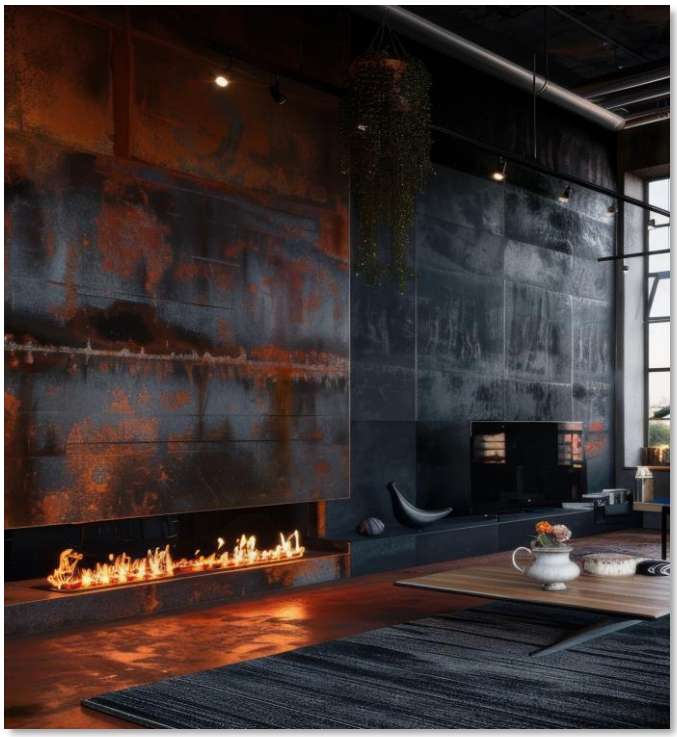
HIRIDIUM

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