

Wall
& Floor

Hydrolux EVO

TRANSPARENTER GLÄNZENDE, SATINIERTER UND MATTE ZWEIKOMPONENTIGE OBERFLÄCHENSCHUTZSCHICHT. IDEAL ZUM VERLEGEN AUF BEREITS EXISTIERENDEN BELÄGEN UND FUSSBÖDEN MIT FUSSBODENHEIZUNG. FÜR INNENBEREICHE. PRODUKT MIT SEHR GERINGER EMISSION VON FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN STOFFEN. SCHUTZ DER OBERFLÄCHE VOR BAKTERIELLER VERMEHRUNG.



BESCHREIBUNG

Zweikomponentiger aliphatischer, transparenter Polyurethan-Schutzlack auf Wasserbasis für die Dekorsysteme Spaziocontinuo® und Starlike® Decor.

Erhältlich in glänzend, satiniert und matt, die die Farbe und damit das ästhetische Ergebnis des Harzsystems auf unterschiedliche Weise beeinflussen.

Satinierte Oberfläche: halbmatter oder halbleuchtender Effekt, der durch die Suche nach der perfekten Balance zwischen spiegelndem und diffus reflektiertem Licht erzielt wird.

Glänzende Oberfläche: Das Licht wird in Bezug auf den auf die Oberfläche auftreffenden Strahl spiegelnd reflektiert, wodurch die Nuancen lebendiger und brillanter erscheinen.

Matte Oberfläche: Das Licht wird in Bezug auf den Strahl, der auf die Oberfläche trifft, diffus reflektiert, sodass die Farben heller und gedämpfter wirken.

VORTEILE / EIGENSCHAFTEN

- Produkt mit sehr geringer Emission von flüchtigen organischen Stoffen (VOC) konform mit der Klasse A+ (Émission dans l'air intérieur - französische Vorschriften)
- Verstärkt die dekorativen Effekte der darunter liegenden Texturen
- Das Produkt zeichnet sich durch hervorragende Geschmeidigkeit und einfache Anwendung aus
- Schnelles und einfaches Mischen; der Einsatz von mechanischen oder elektrischen Geräten ist nicht erforderlich
- Uneingeschränkt für den Straßen-, See-, Luft- und Schienenverkehr geeignet
- Produkt auf Wasserbasis
- Endgültige Schutzschicht der Spaziocontinuo® dekorativen Systeme; verleiht ihnen Widerstandsfähigkeit gegen Abnutzung, Vergilbung und Flecken
- Hervorragende Beständigkeit bei wechselndem Kontakt mit Wasser und Feuchtigkeit
- Auftragbar mit Rolle, Pinsel oder Airless
- Schützt Oberflächen, macht sie nicht saugfähig, hygienisch und sicher
- Bei Anwendung auf abwaschbaren Lacken wird die Oberfläche nicht saugfähig, fleckenabweisend und kann zeitweise mit Wasser in Kontakt kommen
- Entspricht dem HACCP-Protokoll für die Dekoration von Umgebungen für Lebensmittelzwecke
- Geeignet für den Kontakt mit Lebensmitteln
- Bei Zugabe eines rutschhemmenden Zusatzstoffs verleiht es gemäß DIN 51097 den Dekorsystemen SpazioCemento, SpazioResina, SpazioLamina und ResinaArredo rutschhemmende Eigenschaften auch in feuchter Umgebung. Geeignet für Duschkabinen und Gehwege in feuchten Umgebungen
- Oberflächenschutz zur Vermeidung von Bakterienvermehrung, kann 99,9 % der Bakterien nach 24 Stunden gemäß ISO 22196 und 99,7 % der Viruslast nach 6 Stunden Kontakt gemäß ISO 21702 abtöten

ANWENDUNGSBEREICHE

Anwendungsbereiche

Innen
Böden und Wände
Fußbodenheizungen
Verlegung auf bestehenden Böden und Verkleidungen aus Keramik, Feinsteinzeug, Mosaik, Fliesen und Naturstein
Wohnbau, öffentlicher und gewerblicher Bau
Feuchträume im Innenbereich (Bäder, Duschkabinen)
Beschichtung von Möbeln und Strukturen aus Holz oder Metall

Geeignete Untergründe

SpazioCemento EVO - SpazioResina EVO - SpazioLamina EVO
SpazioChiaroscuro EVO - SpazioMateria EVO - SpazioMetallo EVO
Neutralisierer EVO
Untergründe aus Holz oder Metall
Starlike® Decor
Abwaschbare Farben (Temperafarben müssen entfernt werden)
Geglätteter Beton

VERPACKUNG

Flasche mit 1,0 kg Teil A + Flasche mit 0,2 kg Teil B

ANWENDUNGSBEREICHE

Hydrolux EVO ist die ideal Lösung, um jegliche Oberfläche keim- und virenfrei zu machen
Insbesondere erfüllt es seine Rolle als Schutz vor äußeren Einflüssen für alle Oberflächen aus Spaziocontinuo®.

Antimikrobieller Test

Dank der Unterstützung in der Forschung und Zertifizierung der Universität Modena und Reggio Emilia und in Zusammenarbeit mit dem von ACCREDIA akkreditierten externen Labor wurde nachgewiesen, dass die von Hydrolux EVO erhaltene Oberfläche vor bakteriellen Belastungen geschützt ist (Test gemäß ISO 22196 auf Escherichia Coli, Reduktion um bis zu 99,9 % nach 24 h Kontakt).

Eine Kopie des Zertifikats der antimikrobiellen Testergebnisse kann beim technischen Büro von Litokol angefordert werden.

Antiviraler Test

Dank der in Zusammenarbeit mit der Abteilung für Pharmazie und Biotechnologie der Universität Bologna im Labor für Mikrobiologie - Krankenhaus Sant'Orsola durchgeführten Studie entdeckte Litokol, dass die mit Hydrolux EVO erhaltene Oberfläche vor Angriffen durch Viren geschützt ist (Reduktion von bis zu 99,97% der SARS CoV-2-Viruslast (Virus, das COVID-19 verursacht) bereits nach 6 Stunden Kontakt und darüber hinaus werden die Lebensbedingungen für den Virus nicht aufrecht gehalten).

Einzigartiges Produkt auf dem heutigen Markt.

Eine Kopie des Zertifikats der antiviralen Testergebnisse kann beim technischen Büro von Litokol angefordert werden.

VORBEREITUNG DER UNTERGRÜNDE

Die Untergründe müssen sauber, trocken, solide, kompakt, staubfrei, ausreichend getrocknet und frei von aufsteigender Feuchtigkeit sein.

Alle Texturen der Spaziocontinuo-Harzsysteme müssen vollständig ausgehärtet und trocken sein, daher ist es notwendig, mindestens 12 Stunden zu warten und mit dem Nagel zu überprüfen, dass keine Einschnitte gebildet werden.

SpazioResina EVO, SpazioLamina EVO Crudo und SpazioLamina EVO Perlato müssen mit einer einzigen Bürste oder einem Schleifer mit Schleifpapier mit einer Körnung von 100-120 abgeschliffen werden.

SpazioCemento EVO, SpazioChiaroscuro EVO, SpazioMetallo EVO und SpazioMateria EVO müssen vor dem Auftragen von Hydrolux EVO nicht geschliffen werden.

Auch nach der Anwendung des Neutralisierers EVO als Oxidationspassivator in den dekorativen Systemen SpazioLamina #Oxidiert muss mindestens 12 Stunden gewartet werden, bis die Oxidationsreaktion vollständig blockiert ist.

Nach dem Auftragen der letzten Hand von ResinaArredo EVO ist es ausreichend, 3-4 Stunden zu warten, bevor die Schutzschicht von Hydrolux EVO aufgetragen wird (nur bei Böden und feuchten Umgebungen erforderlich).

Bei Starlike® Decor muss man nach dem Auftragen der letzten Hand etwa 24 Stunden warten.

Bei der Anwendung auf zementären selbstnivellierenden Produkten, glattem Beton und Holz ist es erforderlich, die Oberfläche zu schleifen, um die Oberflächenporosität zu öffnen.

Auf jeden Fall ist es vor dem Auftragen von Hydrolux EVO unerlässlich, Staub und Rückstände aus früheren Prozessen mit sehr sorgfältig zu entfernen.

Für die korrekte Verwendung der angegebenen Produkte sind in jedem Fall die jeweiligen technischen Datenblätter zu beachten.

MISCHUNGSVERHÄLTNIS

Komponente A 83,3 Gew.-Teile – Komponente B 16,7 Gew.-Teile.

Die beiden Komponenten werden in ihren Verpackungen vordosiert geliefert.

VORBEREITUNG DER MASSE

Die gesamte Komponente B in die Flasche der Komponente A geben, mit der Unterkappe und dem Schraubverschluss verschließen und kräftig schütteln, bis eine homogene Masse entsteht.

Sollte es sich um eine Oberfläche mit geringen Größen handeln, muss nicht die vollständige Menge der Komponenten zusammengemischt werden, um unnötige Verschwendungen zu vermeiden.

Es wird daher empfohlen, eine Präzisionswaage zu verwenden und die Komponenten im richtigen Mischverhältnis zu vermischen.

Nur bei Anwendung auf SpazioChiaroscuro EVO und SpazioMetallo EVO kann die erste Deckschicht mit 5 % Wasser verdünnt werden, um das Auftragen zu erleichtern.

Bei saugenden Untergründen empfiehlt es sich, in der ersten Schicht maximal 10-15 % Wasser beizumengen.

Bei hoher Umgebungstemperatur (nahe der Anwendungsgrenzen) darf maximal 5 % Wasser zugegeben werden.

ANWENDUNG

Das zuvor gemischte Produkt in einen sauberen Behälter gießen.

Wir empfehlen die Verwendung des Eimers für Finish (Art. 240S0001) einschließlich Gitter und allen Ersatzteilen (Art.

240S0RIC), die speziell für die Oberflächen aus Spaziocontinuo® Finishes entwickelt wurden. Mit „Flock-Roller“ (Art.-Nr. 255R0001 oder Art.-Nr. 256R0001) zwei Schichten Hydrolux EVO Glänzend, Satiniert oder Matt im Abstand von mindestens 3-4 Stunden auftragen. In Duschkabinen und feuchten Bereichen müssen 3 Schichten aufgetragen werden. Verteilen Sie das Produkt gleichmäßig, vermeiden Sie Ansammlungen und tragen Sie aufeinanderfolgende Produktschichten so auf, dass sie sich überkreuzen. Der Flock-Roller Art.255R0001 hat eine Länge von 25 cm und wird für Böden oder großflächige Wände empfohlen; seine abgerundete Form erleichtert die Anwendung durch Minimierung von Abzugsfehlern. Die kleine Flock-Rolle Art. 256R0001 hingegen ist spezifisch für Wände und ermöglicht dank ihres weichen und konvexen Endes die Bearbeitung von Ecken und Kanten, ohne dass ein Pinsel zum Einsatz kommen muss. Nach dem Auftragen der zweiten Hand ist der Bodenbelag nach 24 Stunden begehbar, während 4-5 Tage auf die Inbetriebnahme gewartet werden muss. Diese Zeiten sind notwendig, um die korrekte und vollständige Aushärtung des gesamten Harzsystems zu ermöglichen.

WICHTIGE HINWEISE

- Da das Produkt auf Kunstharzen in einer wässrigen Dispersion basiert, ist es frostempfindlich. Achten Sie beim Transport und bei der Lagerung der Packungen darauf, dass die Temperatur nicht unter +5 °C liegt, um die Qualität des Produkts nicht zu beeinträchtigen.
- Vermeiden Sie die Lagerung des in den Kanistern/Eimern enthaltenen Produkts in der prallen Sonne oder in sehr heißen Umgebungen
- Bei warmem Klima das Produkt in der Verpackung an einem kühlen und vor der Sonne geschützten Ort lagern
- Das Mischungsverhältnis einhalten
- Das Produkt nicht mit Lösungsmitteln mischen
- Dem Produkt keinen Kalk, keinen Zement und keine anderen Fremdstoffe beimischen
- Mischen Sie keine Teilmengen der Komponenten ohne Waage. Falsche Mischungsverhältnisse würden dazu führen, dass das Produkt falsch aushärtet
- Das Produkt bei Temperaturen zwischen +5 °C und +30 °C auftragen
- Nur perfekt saubere Behälter und Werkzeuge verwenden
- Es wird nicht empfohlen, das Produkt aufzutragen, wenn die Luftfeuchtigkeit höher als 80% ist
- Wenn es erforderlich ist, die Raumtemperatur zu erhöhen, verwenden Sie nur elektrische Heizgeräte, und vermeiden Sie die Verwendung von Heizungen, die mit Kohlenwasserstoff betrieben werden (sie können das Auftreten von Oberflächenmakeln begünstigen)
- Die Temperatur des Untergrunds muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen
- Tragen Sie das Produkt nicht auf feuchten Untergründen oder Untergründen mit aufsteigender Feuchtigkeit auf
- Nicht auf verschmutzte oder inkonsistente Oberflächen auftragen
- Bevor mit der Anwendung begonnen wird, ist sicherzustellen, dass der Roller keine Haare verliert
- Nicht auf nicht einwandfrei ausgehärteten Oberflächen und unvorbereiteten Untergründen auftragen
- Das Produkt gleichmäßig verteilen und Anhäufungen an den Überlappungen vermeiden, die nach dem Trocknen sichtbar wären
- Bei feuchten Umgebungen durch direkten Kontakt mit Wasser ist es notwendig, 3 Schichten Hydrolux EVO aufzutragen
- Nach dem Auftragen verhindern, dass sich Staub auf der Oberfläche ablagern kann, solange der Schutzlack noch nicht vollständig ausgehärtet ist
- Schützen Sie das Produkt nach der Anwendung mindestens 24 Stunden lang vor Wasser
- Non aprire al traffico la pavimentazione prima del completo indurimento della vernice protettiva (almeno 24 ore)
- Non utilizzare dopo 90 minuti dalla miscelazione
- Nel caso si utilizzi del nastro carta o carta gommata per delimitare delle aree o proteggere delle superfici è necessario rimuoverlo a prodotto fresco
- Non utilizzare il prodotto per applicazioni non segnalate su questa scheda tecnica
- In casi dubbi consultare l'Ufficio di assistenza tecnica Litokol S.p.A.

SICHERHEITSDATENBLATT

Lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt, das Sie auf Anfrage erhalten, durch.
PRODUKT FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH

EIGENSCHAFTEN

Aussehen	Komponente A: transluzente Flüssigkeit
Aussehen	Komponente B: farblose transparente Flüssigkeit
Zoll-Klassifizierung	32099000
Lagerungszeit	12 Monate in Original-Verpackung an trockenem Ort.

ANWENDUNGSHINWEISE

Mischungsverhältnis	Komponente A: 83,3 Gewichtsanteile
Mischungsverhältnis	Komponente B: 16,7 Gewichtsanteile
Spezifisches Gewicht der Masse	1,05 kg/dm ³
Verarbeitungszeit der Masse	Ungefähr 90 Minuten

Anwendung	Flock-Roller Art.-Nr. 255R0001 - Flock-Roller Small Art.-Nr. 256R0001
Zulässige Verarbeitungstemperatur	Von +5°C bis +30°C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung	< 80%
Wartezeit zwischen dem Auftragen der Schichten	3-4 Stunden
Endaushärtung	4-5 Tage
Zulässige Temperatur	Von -5°C bis +80°C
Reinigung des Verlegewerkzeugs	Wenn das Produkt noch nicht eingetrocknet ist mit frischem Wasser, andernfalls mechanisch.
Verbrauch	0,14 kg/m ² in zwei Händen

LEISTUNGSMERKMALE

Konformität	UNI EN 13813 - EN 15824	SR
Reibungs-/Verschleißbeständigkeit	AR 0,5	UNI EN 13892-4
Schlag-/Stoßfestigkeit	IR 18	UNI EN ISO 6272-1
Zusatzstoff für Untergrund	B>2,0	UNI EN 13892/8
Zusatzstoff für Untergrund	1,5 MPa ≥ 0,3 MPa	EN 1542
Bestimmung der Schmutzaufnahme	Sehr niedrig, ΔL < 3	UNI 10792
UV-Beständigkeit	Optimal	ISO 11341
Kontakt mit Lebensmitteln	Geeignet	Code 20/000278197
Rutschhemmend (mit rutschhemmender Zusatzstoff)	A	DIN 51097
Statisches Stanzen	PS2	UNI 8298-3
Wasserbeständigkeit	Hervorragend (>72 Stunden)	UNI EN ISO 2812-3
Beständigkeit gegen Temperaturänderungen	Optimal	
Alterungsbeständigkeit	Optimal	

TABELLE ZUR CHEMISCHEN BESTÄNDIGKEIT

In der Tabelle ist eine Zusammenfassung der Prüfungen zur chemischen Beständigkeit gemäß der Norm UNI EN ISO 2812-4 gelistet

Gruppe	Name	Konz. %	24 Stunden
Säuren	Essigsäure	5	●
	Schwefelsäure	50	●
Laugen	Ammoniak	25	●
	Natriumhydroxid	10	●
		50	●
	Natriumhypochlorit	5	●
Öle und Brennstoffe	Olivenöl	rein	●
	Schmieröl	rein	●
	Diesel	rein	●
Lösungsmittel	Ethylalkohol	rein	●
	Wasserstoffperoxid	25	●
Färbung	Ketchup		●
	Essig		●
	Wein		●
	Kaffee		●
	Coca Cola		●
	Milch		●
	Haarfarbe		●
	Permanent-Marker		●
Haushaltsreiniger		●	

LEGENDE

●	BESTÄNDIG
●	BESTÄNDIG MIT MÖGLICHER FARBABWEICHUNG
●	NICHT BESTÄNDIG

ANMERKUNGEN

Datenerfassung bei +23 °C Temperatur, 50% relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Belüftung. Sie können je nach den spezifischen Standortbedingungen variieren.

Spaziocontinuo® -Oberflächen in verschiedenen Materialien haben unterschiedliche Farbtöne, Sättigung und Helligkeit. Verwenden Sie für jedes Projekt Materialien aus einer einzigen Produktionscharge.

Materialien aus verschiedenen Chargen können unterschiedliche Farbtöne annehmen.

Die Textur der Spaziocontinuo®-Oberflächen zeichnet sich durch Materialdiskontinuitäten und natürliche Unregelmäßigkeiten aus, die das Ergebnis der geschickten Handarbeit des Handwerkers sind, die die Oberflächen einzigartig macht.

Datenblatt **Nr. 1400**
Revision **N. 0**
Datum: **Januar 2021**

Die in diesem technischen Datenblatt angeführten Informationen und Anweisungen basieren auf unserer jahrelangen Erfahrung. Da wir jedoch nicht direkt in die Bedingungen der Baustellen und in die Ausführung der Arbeiten eingreifen können, sind sie als allgemeine Hinweise anzusehen, die für unser Unternehmen in keiner Weise verbindlich sind. Aus diesem Grund empfehlen wir, einen vorbeugenden Test durchzuführen, um die Eignung des Produkts für den beabsichtigten Gebrauch zu überprüfen. Unbeschadet dessen, muss jeder sicherstellen, dass das Produkt für den vorgesehenen Gebrauch geeignet ist und übernimmt in jedem Fall die Verantwortung für das, was sich aus der Verwendung des Produktes ergeben kann.

Litokol S.p.A.
Via G. Falcone 13/1
42048 Rubiera (RE) Italy
Tel. +39 0522 622811
Fax +39 0522 620150
info@litokol.it
spaziocontinuo@litokol.it
www.spaziocontinuo.it

