

Wall
& Floor

Hydrolux EVO

FINITURA TRASPARENTE LUCIDA, SATINATA E OPACA DI PROTEZIONE A DUE COMPONENTI. IDONEO PER SOVRAPPOSIZIONI E PAVIMENTI RISCALDANTI. PER INTERNI. PRODOTTO A BASSISSIME EMISSIONI DI SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI. PROTEZIONE DELLA SUPERFICIE DALLA PROLIFERAZIONE BATTERICA.



DESCRIZIONE

Finitura di protezione trasparente poliuretanica alifatica all'acqua a due componenti per i sistemi decorativi Spaziocontinuo® e Starlike® Decor.

Disponibile nelle versioni lucida, satinata e opaca che influiscono in modo diverso sul colore e quindi sul risultato estetico del sistema resinoso.

Finitura Satinata: effetto semi-opaco o semi-brillante ottenuto ricercando l'equilibrio perfetto tra luce riflessa in modo speculare e diffuso.

Finitura Lucida: la luce riflette specularmente rispetto al raggio che colpisce la superficie facendo in modo che le nuances appaiano più vivaci e brillanti.

Finitura Opaca: la luce viene riflessa in modo diffuso rispetto al raggio che colpisce la superficie, quindi i colori risulteranno più chiari e tenui.

VANTAGGI / CARATTERISTICHE

- Prodotto a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC) conforme alla classe A+ (Émission dans l'air intérieur - Regolamentazioni francesi)
- Esalta gli effetti decorativi delle texture sottostanti
- Prodotto caratterizzato da un'ottima scorrevolezza e semplicità di stesura
- Miscelazione semplice e veloce; non è richiesto l'utilizzo di apparecchiature meccaniche o elettriche
- Prodotto esente da limitazioni per il trasporto stradale, navale, aereo e ferroviario
- Prodotto a base acqua
- Strato protettivo finale dei sistemi decorativi Spaziocontinuo®; conferisce ad essi resistenza all'usura, all'ingiallimento e alle macchie
- Ottima resistenza al contatto intermittente con acqua e all'umidità
- Applicabile a rullo, pennello o airless
- Protegge le superfici rendendole inassorbenti, igieniche e sicure
- Se applicata su pitture lavabili conferisce inassorbenza, resistenza alle macchie e al contatto intermittente con acqua
- Conforme al protocollo HACCP per la decorazione di ambienti ad uso alimentare
- Idoneo al contatto con alimenti
- Qualora venga additivato con Additivo Antiscivolo conferisce ai sistemi decorativi SpazioCemento, SpazioResina, SpazioLamina e ResinaArredo proprietà anti scivolo anche in ambienti umidi in conformità alla normativa DIN 51097. Indicato per box doccia e camminamenti in ambienti umidi
- Protezione della superficie per evitare la proliferazione batterica, può abbattere il 99,9% dei batteri dopo 24 ore secondo la norma ISO 22196 e il 99,7% di carica virale dopo 6 ore di contatto secondo la norma ISO 21702

DESTINAZIONE D'USO

Ambiti applicativi

Interni
Pavimenti e pareti
Pavimenti riscaldanti
Sovrapposizione su pavimenti e rivestimenti esistenti in ceramica, gres-porcellanato, mosaico, marmette, pietre naturali
Edilizia residenziale, pubblica, commerciale
Aree umide interne (bagni, box doccia)
Rivestimento di mobili e strutture di legno o metallo

Sottofondi idonei

SpazioCemento EVO - SpazioResina EVO -
SpazioLamina EVO
SpazioChiaroscuro EVO - SpazioMateria EVO -
SpazioMetallo EVO
Neutralizzante EVO
Supporti di legno o metallo
Starlike® Decor
Pitture lavabili (le tempere invece vanno rimosse)
Calcestruzzo lisciato
Autolivellanti

CONFEZIONI

Flacone da 1,0 kg parte A + Flacone da 0,2 kg parte B

CAMPI DI APPLICAZIONE

Hydrolux EVO è la soluzione ideale per rendere sana ogni superficie

In particolare svolge il proprio ruolo di protezione dagli agenti esterni per tutte le superfici di Spaziocontinuo®.

Test Antimicrobico

Grazie al supporto della ricerca ed alla certificazione dell'Università di Modena e Reggio Emilia e con la collaborazione del laboratorio esterno accreditato ACCREDIA, è stato dimostrato che la superficie ottenuta da Hydrolux EVO è protetta dalle cariche batteriche (test secondo norma ISO 22196 su Escherichia Coli, abbattimenti fino al 99,9% dopo 24h di contatto).

Copia del certificato dei risultati del test antimicrobico può essere richiesta all'ufficio tecnico Litokol.

Test Antivirale

Grazie allo studio eseguito in collaborazione con il dipartimento di Farmacia e Biotecnologie dell'Università di Bologna presso il laboratorio di Microbiologia – Ospedale Sant'Orsola, Litokol ha scoperto che la superficie ottenuta da Hydrolux EVO è protetta dall'attacco virale (riduzione fino al 99,97% di carica virale SARS CoV-2 (virus che provoca il COVID-19) già dopo 6 ore di contatto e non mantiene le sue condizioni di vita).

Prodotto unico nel suo genere oggi sul mercato.

Copia del certificato dei risultati del test antivirale può essere richiesta all'ufficio tecnico Litokol.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

I supporti devono presentarsi puliti, asciutti, solidi, compatti, privi di polvere, sufficientemente stagionati ed esenti da risalite di umidità.

Tutte le texture dei sistemi resinosi Spaziocontinuo dovranno essere completamente indurite ed asciutte, quindi bisognerà attendere almeno 12 ore verificando con unghia che non si formino incisioni.

SpazioResina EVO, SpazioLamina EVO Crudo e SpazioLamina EVO Perlato devono essere carteggiate con monospazzola o carteggiatrice dotata di rete abrasiva grana 100-120.

SpazioCemento EVO, SpazioChiaroscuro EVO, SpazioMetallo EVO e SpazioMateria EVO non necessitano di carteggiatura prima dell'applicazione di Hydrolux EVO.

Anche dopo l'applicazione di Neutralizzante EVO quali passivante di ossidazione nei sistemi decorativi SpazioLamina #Ossidato è necessario attendere almeno 12 ore affinché la reazione di ossidazione sia completamente bloccata.

Dopo aver applicato l'ultima mano di ResinaArredo EVO è sufficiente attendere 3-4 ore prima di applicare lo strato protettivo di Hydrolux EVO (necessario solo nel caso di pavimentazioni e ambienti umidi).

Su Starlike® Decor bisogna attendere circa 24ore dall'ultimo strato.

Nel caso di applicazione su autolivellanti cementizi, calcestruzzo liscio e legno è necessario carteggiare la superficie per aprire la porosità superficiale.

In ogni caso prima della applicazione di Hydrolux EVO è fondamentale aspirare polveri e residui delle lavorazioni precedenti con assoluta accuratezza.

In ogni caso è indispensabile consultare le rispettive schede tecniche per un utilizzo corretto dei prodotti indicati.

RAPPORTO DI MISCELAZIONE

Componente A 83,3 parti in peso – Componente B 16,7 parti in peso.

I due componenti sono predosati nelle rispettive confezioni.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Versare tutto il componente B dentro al flacone del componente A, richiudere con il sottotappo ed il tappo a vite e agitare vigorosamente fino a completa omogeneizzazione.

Qualora la superficie sia di piccole dimensioni è possibile effettuare delle miscele parziali dei componenti, evitando inutili sprechi.

Si consiglia di utilizzare in questi casi una bilancia di precisione e di miscelare i componenti rispettando il rapporto di impasto.

Solamente nel caso di applicazione su SpazioChiaroscuro EVO e SpazioMetallo EVO il primo strato di finitura protettiva può essere diluito con il 5 % di acqua per facilitarne la distensione.

Nel caso di fondi assorbenti è consigliabile aggiungere un massimo del 10-15% di acqua nel primo strato.

In caso di temperatura ambientale elevata (prossima ai limiti applicativi) è possibile aggiungere un massimo del 5% di acqua.

APPLICAZIONE

Versare in un recipiente pulito il prodotto preventivamente miscelato.

Consigliamo l'utilizzo del Secchio per finiture (art. 240S0001) corredato di retina e di eventuali ricambi (art. 240S0RIC) studiato appositamente per le finiture Spaziocontinuo®.

Applicare con "Rullo Floccato" (art. 255R0001 o art. 256R0001) due strati di Hydrolux EVO Lucida, Satinata o Opaca a distanza di almeno 3-4 ore l'uno dall'altro.

In box doccia e zone umide sono necessarie 3 mani di prodotto. Distribuire omogeneamente il prodotto evitando di creare accumuli e applicando mani successive di prodotto incrociandole fra di loro.

Il Rullo Floccato art.255R0001 ha una lunghezza di 25cm ed è consigliato per le pavimentazioni o per grandi pareti; la sua forma stondata facilita l'applicazione minimizzando difetti di stesura.

Il Rullo Floccato Small art. 256R0001 invece è specifico per pareti e grazie alla sua estremità morbida e convessa permette di trattare angoli e spigoli senza bisogno di utilizzare il pennello.

Terminata l'applicazione del secondo strato la pavimentazione sarà pedonabile dopo 24 ore mentre bisognerà attendere 4-5 gg per la messa in esercizio.

Queste tempistiche sono necessarie per consentire la corretta e completa maturazione dell'intero sistema resinoso.

AVVERTENZE

- Essendo il prodotto a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, teme il gelo. Durante il trasferimento e la conservazione in magazzino delle confezioni accertarsi che la temperatura non sia inferiore a +5°C al fine di non compromettere la qualità del prodotto
- Evitare lo stoccaggio del prodotto contenuto nelle taniche/secchi sotto il sole battente o in ambienti molto caldi
- In presenza di climi caldi conservare le confezioni del prodotto in luogo fresco e riparato dal sole prima dell'utilizzo
- Rispettare il rapporto di miscelazione
- Non miscelare il prodotto con solventi
- Non aggiungere calce, cemento o altri materiali estranei al prodotto
- Non mescolare quantitativi parziali dei componenti in assenza di bilancia; rapporti di miscelazione causerebbero il non corretto indurimento del prodotto
- Applicare il prodotto con temperature comprese tra +5°C e +30°C
- Utilizzare contenitori e attrezzi perfettamente puliti
- È sconsigliata l'applicazione con grado di umidità ambientale superiore all'80%
- Qualora fosse necessario innalzare la temperatura dell'ambiente utilizzare solo riscaldatori elettrici evitando l'utilizzo di riscaldatori alimentati ad idrocarburi (potrebbero favorire la comparsa di inestetismi superficiali)
- La temperatura del sottofondo deve essere di almeno 3°C maggiore del punto di rugiada
- Non applicare il prodotto su supporti umidi o che presentano fenomeni di risalita di umidità
- Non applicare su superfici sporche o incoerenti
- Prima di cominciare l'applicazione verificare che il rullo non perda peli
- Non applicare su superfici non perfettamente stagionate e supporti non preparati
- Distribuire omogeneamente il prodotto evitando di creare accumuli in corrispondenza dei sormonti che risulterebbero evidenti dopo l'asciugamento
- In caso di ambienti umidi per contatto diretto con acqua è necessario applicare 3 mani di Hydrolux EVO
- Dopo l'applicazione e fino al completo indurimento della vernice protettiva evitare contaminazioni superficiali dovute a depositi di polvere
- Proteggere il prodotto dall'acqua per almeno 24 ore dalla posa
- 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.

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Consultare la scheda di sicurezza del prodotto disponibile su richiesta.
PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

DATI IDENTIFICATIVI

Aspetto	Componente A: liquido traslucido
Aspetto	Componente B: liquido trasparente incolore
Voce doganale	32099000
Tempo di conservazione	12 mesi negli imballi originali in luogo asciutto.

DATI APPLICATIVI

Rapporto di miscelazione	Componente A: 83,3 parti in peso
Rapporto di miscelazione	Componente B: 16,7 parti in peso
Peso specifico dell'impasto	1,05 kg/dm ³
Tempo di vita dell'impasto	Circa 90 minuti
Applicazione	Rullo Floccato art. 255R0001 - Rullo Floccato Small art. 256R0001
Temperature di applicazione permesse	Da +5°C a +30°C
Umidità relativa ambientale permessa	< 80%
Tempo di attesa tra le mani	3-4 ore
Messa in esercizio	4-5 giorni
Temperatura di esercizio	Da -5°C a +80°C
Pulizia delle attrezzature	Con acqua a prodotto fresco. Meccanicamente a prodotto indurito.
Consumo	0,14 kg/m ² in due mani

PRESTAZIONI

Conformità	UNI EN 13813 - EN 15824	SR
Resistenza all'abrasione/usura	AR 0,5	UNI EN 13892-4
Resistenza all'urto/impatto	IR 18	UNI EN ISO 6272-1
Adesione al supporto	B>2,0	UNI EN 13892/8
Adesione al supporto	1,5 MPa $\geq$ 0,3 MPa	EN 1542
Determinazione della presa di sporco	Molto bassa, $\Delta L < 3$	UNI 10792
Resistenza ai raggi UV	Ottima	ISO 11341
Contatto con alimenti	Idoneo	Cod. 20/000278197
Resistenza allo scivolamento (con Additivo Antiscivolo)	A	DIN 51097
Punzonamento statico	PS2	UNI 8298-3
Resistenza all'acqua	Ottima (> 72 ore)	UNI EN ISO 2812-3
Resistenza agli sbalzi di temperatura	Ottima	
Resistenza all'invecchiamento	Ottima	

TABELLA DELLE RESISTENZE CHIMICHE

La tabella riportata è una sintesi delle prove di resistenza chimica effettuata secondo la norma UNI EN ISO 2812-4

Gruppo	Nome	Conc. %	24 ore
Acidi	Acido acetico	5	●
	Acido solforico	50	●
Alcali	Ammoniaca	25	●
	Soda caustica	10	●
		50	●
	Ipoclorito di sodio	5	●
Oli e combustibili	Olio di oliva	puro	●
	Olio lubrificante	puro	●
	Gasolio	puro	●
Solventi	Alcol etilico	puro	●
	Acqua ossigenata	25	●
Macchianti	Ketchup		●
	Aceto		●
	Vino		●
	Caffè		●
	Coca Cola		●
	Latte		●
	Tintura per capelli		●
	Pennarello indelebile		●
	Detergenti domestici		●

LEGENDA

●	RESISTENTE
●	RESISTENTE CON POSSIBILE VARIAZIONE DEL COLORE
●	NON RESISTENTE

NOTE

Rilevazione dati a +23 °C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

Le superfici Spaziocontinuo® nelle diverse materie hanno tonalità, saturazione e luminosità diverse. Utilizzare per ogni progetto materiali provenienti da un unico lotto di produzione.

Materiali provenienti da lotti diversi possono assumere tonalità di colore differenti.

La texture delle superfici Spaziocontinuo® è caratterizzata da discontinuità materiche e naturali irregolarità frutto della sapiente opera della mano artigiana che rende uniche le superfici nella loro messa in opera.

Scheda **n. 1400**
Revisione **n. 0**
Data: **Gennaio 2021**

Le informazioni e le prescrizioni riportate nella presente scheda tecnica, corrispondono alla nostra miglior esperienza. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Azienda. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, in ogni caso, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

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

