

Wall  
& Floor

# Hydrolux EVO

**FINITION TRANSPARENTE BRILLANTE, SATINÉE ET MATE DE PROTECTION À DEUX COMPOSANTS. INDIQUÉ POUR LES SUPERPOSITIONS ET PLANCHERS CHAUFFANTS. D'INTÉRIEUR. PRODUIT À TRÈS FAIBLES ÉMISSIONS DE COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS. PROTECTION DE LA SURFACE CONTRE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE.**



## DESCRIPTION

Finition de protection transparente polyuréthane aliphatique à l'eau à deux composants pour les systèmes décoratifs Spaziocontinuo® et Starlike® Decor.

Disponible dans les versions brillante, satinée et mate, qui ont une influence différente sur la couleur et donc sur le résultat esthétique du système résineux.

**Finition Satinée :** effet semi-mat ou semi-brillant obtenu en recherchant l'équilibre parfait entre lumière réfléchie de manière spéculaire et diffuse.

**Finition Brillante :** la lumière réfléchit spéculairement par rapport au rayon qui atteint la surface et fait en sorte que les nuances semblent plus vives et brillantes.

**Finition Mate :** la lumière est réfléchie de manière diffuse par rapport au rayon qui atteint la surface, les couleurs seront par conséquent plus claires et pâles.

## AVANTAGES / CARACTÉRISTIQUES

- Produit à très faible émission de composés organiques volatils (COV) conforme à la classe A+ (Émission dans l'air intérieur – Règlements français)
- Met en valeur les effets décoratifs des textures présentes en dessous
- Produit caractérisé par une excellente fluidité et simplicité d'application
- Mélange simple et rapide ; l'utilisation d'équipements mécaniques ou électriques n'est pas requise
- Produit exempt de limitations pour le transport routier, maritime, aérien et ferroviaire
- Produit à base d'eau
- Couche de protection finale des systèmes décoratifs SpazioContinuo®, leur confère une résistance à l'usure, au jaunissement et aux taches
- Excellente résistance au contact intermittent avec de l'eau et de l'humidité
- Applicable au rouleau, au pinceau, au pistolet airless
- Protège les surfaces en les rendant non absorbants, hygiéniques et sûrs
- Appliquée sur des peintures lavables, elle confère un pouvoir non absorbant, une résistance aux taches et au contact intermittent avec l'eau
- Conforme au protocole HACCP pour la décoration de milieux à usage alimentaire
- Adapté au contact avec les aliments
- En cas de mélange avec Additivo Antiscivolo, il confère aux systèmes décoratifs SpazioCemento, SpazioResina, SpazioLamina et ResinaArredo des propriétés antidérapantes même dans les zones humides, conformément à la norme DIN 51097. Indiqué pour les cabines de douche et les allées dans les zones humides
- Protection de la surface pour éviter la prolifération bactérienne, elle peut éliminer 99,9% des bactéries après 24 heures conformément à la norme ISO 22196 et 99,7% de charge virale après 6 heures de contact selon la norme ISO 21702

## DESTINATION D'UTILISATION

### Lieux d'application

Intérieurs  
Sols et murs  
Planchers chauffants  
Superposition sur sols et revêtements existants en carrelage, grès-cérame, mosaïque, terrazzo, pierres naturelles  
Construction résidentielle, publique, commerciale  
Zones humides intérieures (salles de bain, cabines de douche)

### Supports adéquats

SpazioCemento EVO - SpazioResina EVO - SpazioLamina EVO  
SpazioChiaroscuro EVO - SpazioMateria EVO - SpazioMetallo EVO  
Neutralizzante EVO  
Supports en bois ou métal  
Starlike® Decor  
Peintures lavables (les détrempe doivent en revanche être éliminées)

Revêtement de meubles et structures en bois ou en métal

Béton lissé  
Enduits autolissants

## CONDITIONNEMENT

Flacon d'1,0 kg partie A + Flacon de 0,2 kg partie B

## DOMAINES D'APPLICATION

### Hydrolux EVO est la solution idéale pour rendre saines toutes les surfaces

Il joue son rôle de protection contre les agents extérieurs pour toutes les surfaces de Spaziocontinuo®.

#### Test Antimicrobien

Grâce au support de la recherche et à la certification de l'Université de Modène et Reggio d'Émilie et avec la collaboration du laboratoire externe accrédité ACCREDIA, il a été démontré que la surface obtenue avec Hydrolux EVO est protégée contre les charges bactériennes (test conforme à la norme ISO 22196 sur Escherichia Coli, réduction jusqu'à 99,9% après 24h de contact).

Une copie du certificat des résultats du test antimicrobien peut être demandée au bureau technique Litokol.

#### Test Antiviral

Grâce à l'étude réalisée en collaboration avec le département de pharmacie et de biotechnologies de l'Université de Bologne au laboratoire de Microbiologie - Hôpital Sant'Orsola, Litokol a découvert que la surface obtenue avec Hydrolux EVO est protégée contre l'attaque virale (réduction jusqu'à 99,97% de charge virale SARS CoV-2 (virus qui provoque la COVID-19) déjà après 6 heures de contact et ne maintient pas ses conditions de vie).

Produit unique en son genre aujourd'hui sur le marché.

Une copie du certificat des résultats du test antiviral peut être demandée au bureau technique Litokol.

## PRÉPARATION DES SUPPORTS

Les supports doivent être propres, secs, compacts, sans poussière, et sans remontée d'humidité.

Toutes les textures des systèmes résineux Spaziocontinuo devront avoir complètement durci et séché ; il faudra par conséquent attendre au moins 12 heures et vérifier avec l'ongle qu'aucune incision ne se forme.

SpazioResina EVO, SpazioLamina EVO Crudo et SpazioLamina EVO Perlato doivent être poncés avec une monobrosse ou une ponceuse dotée d'une maille abrasive de 100-120.

SpazioCemento EVO, SpazioChiaroscuro EVO, SpazioMetallo EVO et SpazioMateria EVO ne requiert pas de ponçage avant l'application d'Hydrolux EVO.

Même après l'application de Neutralizzante EVO comme passivant d'oxydation dans les systèmes décoratifs SpazioLamina #Ossidato, il est nécessaire d'attendre au moins 12 heures afin que la réaction d'oxydation soit complètement bloquée.

Après avoir appliqué la dernière couche de ResinaArredo EVO, il suffit d'attendre 3-4 heures avant d'appliquer la couche de protection d'Hydrolux EVO (nécessaire seulement en cas de sols et de zones humides).

Sur Starlike® Decor, il faut attendre environ 24 heures à compter de la dernière couche.

En cas d'application sur des mortiers autolissants, du béton lissé et du bois, il est nécessaire de poncer la surface pour ouvrir la porosité superficielle.

Il est dans tous les cas fondamental, avant d'appliquer Hydrolux EVO, d'aspirer les poussières et résidus des opérations précédentes avec un soin absolu.

Il est dans tous les cas indispensable de consulter les fiches techniques pour une utilisation correcte des produits indiqués.

## RAPPORT DE MÉLANGE

Composant A 83,3 parts en poids – Composant B 16,7 parts en poids.

Les deux composés sont déjà dosés dans leur emballage respectif.

## PRÉPARATION DE LA PÂTE

Verser tout le composant B dans le flacon du composant A, refermer avec le bouchon interne et le bouchon à vis et agiter vigoureusement jusqu'à homogénéisation complète.

Si la surface est de petite taille, il est possible d'effectuer des mélanges partiels des composants, et d'éviter ainsi le gaspillage.

Il est conseillé d'utiliser une balance de précision et de mélanger les deux composants en respectant le rapport de mélange.

La première couche de finition de protection peut être diluée avec 5% d'eau pour faciliter la détente uniquement en cas d'application sur SpazioChiaroscuro EVO et SpazioMetallo EVO.

En cas de supports absorbants, il est recommandable d'ajouter un maximum de 10-15% d'eau dans la première couche.

En cas de température ambiante élevée (proche des limites d'application), il est possible d'ajouter un maximum de 5% d'eau.

## APPLICATION

Dans un récipient propre, verser le produit préalablement mélangé.

Il est conseillé d'utiliser le Seau pour finitions (art. 240S0001) doté d'une grille et d'éventuelles pièces de rechange (art. 240S0001) spécialement étudié pour les finitions Spaziocontinuo®.

Appliquer au « Rouleau en mousse floquée » (art. 255R0001 ou art. 256R0001) deux couches d'Hydrolux EVO Brillant,

Satiné ou Mat avec un intervalle de 3-4 heures entre les deux.

3 couches de produit sont nécessaires dans les cabines de douche et zones humides. Distribuer uniformément le produit en évitant de créer des accumulations, et appliquer les couches suivantes de produit en les croisant.

Le Rouleau en Mousse Floquée art.255R0001 a une longueur de 25cm et est conseillé pour les sols ou pour les grands murs ; sa forme arrondie facilite l'application et minimise les défauts d'application.

Le Rouleau en Mousse Floquée Small art. 256R0001 est quant à lui spécifique pour les murs et permet, grâce à son extrémité souple et convexe, de traiter les angles et les arêtes sans devoir utiliser de pinceau.

Une fois l'application de la deuxième couche terminée, le sol sera ouvert au passage 24 heures après, et il faudra attendre 4-5 j pour la mise en service.

Ces délais sont nécessaires pour permettre le séchage correct et complet de tout le système résineux.

## MISES EN GARDE

- Le produit étant à base de résines synthétiques en phase aqueuse, il craint le gel. Durant le transfert et la conservation des emballages, s'assurer que la température n'est pas inférieure à +5°C afin de ne pas compromettre la qualité du produit
- Éviter le stockage du produit contenu dans les bidons/seaux en plein soleil ou dans des environnements très chauds
- Dans les climats chauds, conserver les sacs de produit dans un lieu frais et à l'abri du soleil avant l'utilisation
- Respecter le rapport de mélange
- Ne pas mélanger le produit avec des solvants
- Ne pas ajouter de chaux, de ciment ou autres matériaux étrangers au produit
- Ne pas mélanger des quantités partielles des composants en l'absence de balance ; des rapports de mélange incorrects entraîneraient un durcissement incorrect du produit
- Appliquer le produit avec des températures comprises entre +5°C et +30°C
- Utiliser des récipients et des outils parfaitement propres
- L'application est déconseillée avec un degré d'humidité ambiante supérieure à 80%
- S'il est nécessaire d'augmenter la température de la pièce, utiliser uniquement des radiateurs électriques et éviter l'utilisation de radiateurs alimentés avec des hydrocarbures (ils pourraient favoriser l'apparition de défauts esthétiques superficiels)
- La température du support doit être au minimum de 3°C supérieur au point de rosée
- Ne pas appliquer le produit sur des supports humides ou en présence de remontées d'humidité
- Ne pas appliquer sur des surfaces sales ou discontinues
- Avant de commencer l'application, vérifier que le rouleau ne perd pas de poils
- Ne pas appliquer sur des surfaces non suffisamment durcies et des supports non préparés
- Distribuer le produit de manière homogène en évitant de créer des accumulations au niveau des chevauchements qui seraient trop apparents après le séchage
- En cas de zones humides, pour le contact direct avec de l'eau, il est nécessaire d'appliquer 3 couches d'Hydrolux EVO
- Après l'application et jusqu'au durcissement complet de la peinture de protection, éviter toute contamination superficielle due aux dépôts de poussière
- Protéger le produit de l'eau pendant au moins 24 heures après la pose
- 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.

## INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Consulter la fiche de sécurité du produit disponible sur demande.  
PRODUIT À USAGE PROFESSIONNEL

## DONNÉES D'IDENTIFICATION

Aspect	Composant A : liquide transparent
Aspect	Composant B : liquide transparent incolore
Position douanière	32099000
Temps de conservation	12 mois en emballage d'origine dans un endroit sec.

## DONNÉES D'APPLICATION

Rapport de mélange	Composant A : 83,3 parts en poids
Rapport de mélange	Composant B : 16,7 parts en poids
Poids spécifique de la pâte	1,05 kg/dm <sup>3</sup>
Durée de vie de la pâte	Environ 90 minutes
Application	Rouleau en Mousse Floquée art. 255R0001 - Rouleau en Mousse Floquée Small art. 256R0001
Températures d'application autorisées	De +5°C à +30°C

Humidité ambiante relative autorisée	< 80%
Temps d'attente entre les couches	3-4 heures
Mise en service	4-5 jours
Température d'utilisation	De -5°C à +80°C
Nettoyage des outils	À l'eau quand le produit est encore frais. Mécaniquement après durcissement du produit.
Consommation	0,14 kg/m <sup>2</sup> en deux couches

## PRESTATIONS

Conformité	UNI EN 13813 - EN 15824	SR
Résistance à l'abrasion/usure	AR 0,5	UNI EN 13892-4
Résistance au choc/impact	IR 18	UNI EN ISO 6272-1
Adhérence au support	B>2,0	UNI EN 13892/8
Adhérence au support	1,5 MPa ≥ 0,3 MPa	EN 1542
Détermination de la prise de saleté	Très basse, ΔL < 3	UNI 10792
Résistance aux rayons UV	Excellente	ISO 11341
Contact avec aliments	Adapté	Réf. 20/000278197
Résistance à la glissance (avec Additif Antidérapant)	A	DIN 51097
Poinçonnement statique	PS2	UNI 8298-3
Résistance à l'eau	Optimale (> 72 heures)	UNI EN ISO 2812-3
Résistance aux écarts de température	Excellente	
Résistance au vieillissement	Excellente	

## TABLEAU DES RÉSISTANCES CHIMIQUES

Le tableau fournit un résumé des tests de résistance chimique effectuée conformément à la norme EN ISO 2812-4

Groupe	Nom	Conc. %	24 heures
Acides	Acide acétique	5	●
	Acide sulfurique	50	●
Alcalis	Ammoniaque	25	●
	Soude caustique	10	●
		50	●
	Hypochlorite de sodium	5	●
Huiles et combustibles	Huile d'olive	pur	●
	Huile lubrifiante	pur	●
	Gasoil	pur	●
Solvants	Alcool éthylique	pur	●
	Eau oxygénée	25	●
Tachants	Ketchup		●
	Vinaigre		●
	Vin		●
	Café		●
	Coca Cola		●
	Pots		●
	Teinture pour cheveux		●
	Feutre indélébile		●
	Détergents ménagers		●

### LÉGENDE

●	RÉSISTANT
●	RÉSISTANT AVEC VARIATION POSSIBLE DE LA COULEUR
●	NON RÉSISTANT

## REMARQUES

Collecte des données à +23 °C de température, 50% H.R. et absence de ventilation. Peuvent varier en fonction des conditions spécifiques du chantier.

Les surfaces dans les différentes matières de Spaziocontinuo® ont des teintes, une saturation et une luminosité différentes. Utiliser pour chaque projet des matériaux provenant d'un seul lot de production.

Les matériaux provenant de lots différents peuvent avoir des tonalités de couleur différentes.

La texture des surfaces Spaziocontinuo® est caractérisée par une discontinuité et des irrégularités naturelles, fruit de l'œuvre de la main de l'artisan qui rend unique les surfaces dans leur mise en œuvre.

Fiche n. 1400  
Révision n. 0  
Date: Janvier 2021

Les informations et les prescriptions figurant sur cette fiche technique correspondent à notre meilleure expérience. Ne pouvant toutefois pas intervenir directement sur les conditions des chantiers et sur l'exécution des travaux, ces fiches représentent des conditions à caractère général qui n'engagent en aucun cas notre Entreprise. Il est par conséquent conseillé d'effectuer un test préalable afin de vérifier que le produit est adapté à l'emploi prévu. Les personnes ayant l'intention de l'utiliser sont dans tous les cas tenues de déterminer si le produit est adapté à l'utilisation prévue et assume toutes les responsabilités qui peuvent découler de son usage.

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](http://www.spaziocontinuo.it)

