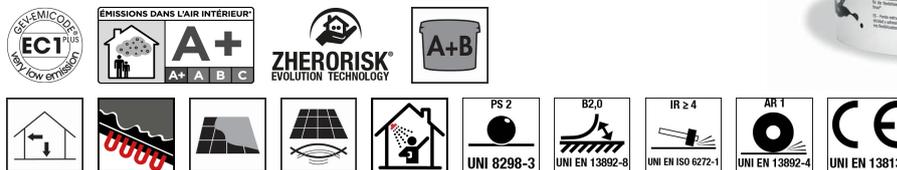


Wall
& Floor

Multifondo EVO

**RAGRÉAGE ÉPOXY À DEUX COMPOSANTS. INDIQUÉ
POUR LES SUPERPOSITIONS ET PLANCHERS
CHAUFFANTS. PRODOTTO A BASSISSIME EMISSIONI DI
SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI.**



DESCRIPTION

Multifondo EVO est une couche de fond structurelle époxy de couleur blanche idéale pour régulariser et uniformiser les substrats avant l'application des systèmes décoratifs « Wall and Floor » SpazioContinuo® et Starlike® Decor. Possède une élasticité élevée et une excellente adhérence sur les supports absorbants et non absorbants.

AVANTAGES / CARACTÉRISTIQUES

- Produit à basse émission de composés organiques volatils (COV). Conforme à la classe EC1^{PLUS} du protocole EMICODE et à la classe A+ (Émission dans l'air intérieur - Règlements françaises)
- Indiqué pour une pose sur les chapes pour planchers chauffants
- Indiqué pour la pose en superposition sur d'anciens revêtements de sol
- Temps de maniabilité du mélange allongé (environ 60 minutes) qui facilite l'application sur de grandes surfaces
- Produit exempt de limitations pour le transport routier, maritime, aérien et ferroviaire
- Couleur blanche qui fait ressortir les couleurs des textures Spaziocontinuo® et de Starlike® Decor sans en altérer la teinte d'origine
- Produit caractérisé par une excellente fluidité et simplicité d'application
- Simple à poncer
- Granulométrie sélectionnée qui permet une fixation optimale du ragréage décoratif réalisé avec Starlike® Decor et Spaziocontinuo®
- Permet, grâce à son grand pouvoir couvrant, d'uniformiser la surface du support, en couvrant tous les défauts légers de planéité et les différences de couleur
- Excellente adhérence sur les supports absorbants et non-absorbants
- Idéal pour le scellement des joints statiques et des fissures
- Adapté pour réparer les crevasses ou fissures des chapes ciment, en parsemant sur la surface encore fraîche du sable quartz d'une granulométrie de 0,4-1 mm, avant l'application d'adhésifs, de ragréages ou enduits de lissage, membranes d'étanchéité.

DESTINATION D'UTILISATION

Lieux d'application

Interni - esterni
Sols et murs
Planchers chauffants
Superposition sur sols et revêtements existants en carrelage, grès cérame, mosaïque, terrazzo, pierre naturelle et parquet
Construction résidentielle, publique, commerciale
Zones humides intérieures (salles de bain, cabines de douche)
Revêtement de meubles et structures en bois, métal ou plastique
Scellement des joints statiques et des fissures sur les chapes ciment

Supports adéquats

Chapes ciment
Enduits autolissants
Enduits de lissage
Panneaux à carreler (type WEDI-SCHLUETER).
Membranes de désolidarisation
Systèmes chauffants
Béton
Plaques de plâtre normales ou hydrofuges
Plaques en fibrociment (type Aquapanel)
Plâtre et anhydrite
Sols et revêtements existants en carrelage, grès-cérame, mosaïques, terrazzo, pierres naturelles et parquet
Enduits bruts au ciment
Panneaux en bois
Métal
Béton lissé
PRV
Panneaux en ciment lisse

**CONCEPTION D'UN
SYSTÈME
DÉCORATIF
RÉSINEUX**

La durabilité d'un système décoratif résineux peut uniquement être garantie à travers sa bonne conception. Il est par conséquent conseillé de consulter les normes nationales en vigueur dans chaque pays, comme la norme UNI 10966 pour l'Italie qui définit les critères de conception et de réalisation des systèmes résineux pour surfaces horizontales et verticales intérieures et extérieures.

Voici, à titre d'exemple, certaines consignes générales à respecter.

ANALYSE DU SUPPORT**Pare/Frein-vapeur**

S'assurer d'avoir placée un pare-vapeur ou frein-vapeur adéquat sous le support, permettant d'empêcher les remontées d'humidité qui pourraient endommager le revêtement à base de résine.

Séchage

Pour qu'un support soit considéré comme dimensionnellement stable, il doit avoir suffisamment durci.

Un support en béton a, à titre indicatif, besoin d'au moins 6 mois de maturation, une chape ou un enduit au ciment a besoin d'environ 7 jours pour chaque centimètre d'épaisseur, alors que les produits prémélangés, il faut respecter les indications fournies par les fabricants.

Intégrité et compacité

À évaluer au moyen d'une inspection visuelle. Une chape à base de ciment doit être homogène et compacte sur toute son épaisseur.

Le support ne doit pas avoir de crevasses, fissures ni de parties friables en cours de détachement.

Les fissures éventuelles doivent être scellées avec des mortiers époxy, alors que celles parties friables doivent être supprimées et la surface reconstituée avec des ragréages au ciment ou des enduits de lissage adéquats.

En cas de revêtements déjà existants au sol ou au mur en carreaux de céramique, carreaux de marbre ou pierres naturelles il est nécessaire d'effectuer un test par percussion pour en vérifier l'adhérence.

En tapant sur la surface il ne faut pas attendre de creux. Les éventuels matériaux en cours de détachement doivent être éliminés.

Résistance superficielle

Son évaluation est très importante car les couches superficielles qui ne résistent pas de manière adéquate peuvent entraîner le détachement du revêtement résineux.

Une évaluation empirique consiste à graver la surface avec un clou en acier pour former des carrés d'environ 2 x 2 cm.

La résistance superficielle est considérée comme acceptable si aucune incision profonde ni effritement ne se produit.

La résistance superficielle d'un support en ciment peut être renforcée en utilisant des primaires d'accrochage, imprégnation et consolidation spéciaux, en évaluant à l'avance la compatibilité avec le revêtement résineux.

Planarité

I supporti non devono presentare curvatura irregolari, sia concave che convesse, superiori a 3 mm.

La verifica della planarità viene effettuata in diversi punti della superficie appoggiando un regolo di 2 metri e misurando la tolleranza con uno spessimetro.

Eventuali scostamenti possono essere corretti con idonei autolivellanti o rasanti.

Finitura superficiale

In linea generale i supporti destinati a ricevere un rivestimento resinoso a basso spessore si devono presentare lisci o con una rugosità massima ammessa di ± 1 mm.

Contenuto di umidità

Il valore massimo di umidità ammessa del supporto è pari al 3-3,5% per un supporto cementizio e dello 0,5% per un massetto in anidrite.

Pulizia

La superficie del supporto si deve sempre presentare pulita, esente da agenti contaminanti tipo lattime di cemento, grassi, oli disarmanti, residui di vernici, pitture, adesivi, ecc..

In presenza di questi contaminanti occorre effettuare una rimozione con opportuni detergenti o mezzi meccanici a seconda della natura del supporto e del tipo di sporco.

Traitement des joints

Les éventuels joints doivent être scrupuleusement conçus et traités.

Il en existe plusieurs types mais ils sont classés en deux catégories : les joints statiques ou dynamiques.

Les premiers doivent toujours être jointoyés avec Multifondo EVO et armés avec une maille 2 x 2 mm.

Alors que les joints dynamiques, étant des joints de structure, doivent être respectés (pour les fermer, il est possible d'utiliser des joints mécaniques ou des mastics élastomères).

CHOIX DU SYSTÈME À BASE DE RÉSINE ADAPTÉ

Un système résineux doit être choisi en fonction des exigences du client et conformément à sa future destination d'utilisation.

Il faudra par conséquent tenir compte : du type de contrainte mécanique à laquelle il sera exposé, le type d'agents chimiques et la fréquence à laquelle il sera en contact avec eux et s'il s'agit de pièces humides comme les salles de bain ou les douches.

PRÉPARATION DES SUPPORTS

Les supports doivent être propres, secs, solides, compacts, sans crevasses ni fissures, suffisamment durcis et sans remontées d'humidité.

Les supports lisses tels que le béton lissé, les mortiers autolissants, les panneaux en ciment lisse, et les panneaux en bois doivent être poncés puis nettoyés avec un aspirateur (ne pas appliquer de l'apprêt de consolidation)

- Les supports excessivement poreux et absorbants ou pulvérulents en surface, doivent être traités avec le primaire de consolidation Fixateur Universel EVO
- les sols et revêtements en carrelage, grès cérame, mosaïque, terrazzo et pierre naturelle doivent être correctement poncés ou dégraissés avec des détergents spécifiques de type Litoscrub EVO
- Pour les chapes anhydrites, s'assurer de la présence d'un pare vapeur adéquat afin d'empêcher toute remontée d'humidité. Vérifier avec une bombe à carbure que l'humidité résiduelle est inférieure à 0,5%. La surface doit être poncée et traitée avec le Fixateur Universel EVO
- Les fissures, les crevasses et les joints statiques doivent être comblés avec Multifondo EVO et armés avec un treillis de renfort 2 x 2 mm
- Les peintures ou vernis préexistants devront être éliminés et le substrat devra être traité avec Fissativo Universale EVO
- Finitions superficielles à base de chaux, ciment ou plâtre appliquées avec une faible épaisseur devront être éliminées et le substrat devra être traité avec Fissativo Universale EVO
- Les supports au ciment non plans peuvent être nivelés avec Litoplan Rapid ou Litoplan Smart, des mortiers de lissage thixotropes rapides
- Pour les murs en plaque de plâtre, vérifier qu'un jointoiment « armé » correct, avec une trame autocollante ou une bande de papier microperforée, a été effectué, et appliquer une couche au pinceau ou au rouleau de Fissativo Universale EVO uniquement sur les jointoiment à base de plâtre entre panneau et panneau
- Pour les panneaux à carrelé de type WEDI ou Schüüeter, vérifier que les jonctions entre les panneaux ont été préalablement armées avec l'application d'une trame autocollante (si les jonctions ne sont pas armées, il est nécessaire de les armer en insérant à l'intérieur du Multifondo EVO le Litoband SK NET). Il n'est pas nécessaire d'appliquer Fissativo Universale EVO sur ces panneaux
- Les structures en bois ou les meubles doivent être rendus rugueux avec une ponceuse dotée d'une maille abrasive 120-180 pour ouvrir la porosité superficielle ou pour éliminer complètement les anciennes couches de peinture ou de vernis (ne pas appliquer Fissativo Universale EVO)
- S'il a été appliqué, attendre le séchage complet du Fissativo Universale EVO (environ 3-5 heures à la T=+23°C), avant de passer à l'application de Multifondo EVO

Multifondo EVO doit être poncé avec du papier de verre de 60-80.

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

RAPPORT DE MÉLANGE

Composant A 93,4 parts en poids – Composant B 6,6 parts en poids.
Les deux composés sont déjà dosés dans leur emballage respectif.

PRÉPARATION DE LA PÂTE

Verser le composant B (catalyseur), sur le composant A (pâte).

Nous recommandons de verser la totalité du catalyseur contenu dans le sachet.

Mélanger de préférence à l'aide d'une perceuse avec une tige à hélice à un nombre de tours bas ($\approx 300/\text{min.}$) jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène sans grumeaux.

Nous déconseillons d'effectuer le mélange à la main.

Les emballages des deux composants sont déjà dosés et il est donc impossible de commettre une erreur dans le mélange.

Racler les parois et le fond du seau avec une spatule ou une truelle pour éviter qu'il ne reste des parts de produit non catalysé.

Le mélange obtenu reste ouvrable pendant environ 60 minutes à une température d'environ 23°C.

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.

APPLICATION

Appliquer en ragréant à zéro une couche de produit à l'aide d'un plateau lisse en acier aux bords et angles arrondis (Plateau Inox 20x8 art. 201T0001 ou Plateau Inox 24x11 art. 102PRO0001).

En cas d'application sur de nouvelles chapes ciment ou anhydrites, nouveaux enduits bruts au ciment ou à base de plâtre, béton lissé, plaques de plâtre ou panneaux à carrelé (WEDI-SCHLUETER), mortier autolissant, panneaux en ciment lisse ou en bois, appliquer le mélange à l'aide du Plateau INOX SUPERFLEX (Art. 203I0001) directement sur le substrat correctement préparé (voir « Préparation des supports ») en réalisant un ragréage uniforme d'environ 1 mm. En cas de supports légèrement irréguliers, il pourrait être nécessaire d'appliquer une couche supplémentaire de Multifondo EVO afin d'uniformiser la surface.

En cas de superposition sur des sols et revêtements existants en carrelage, grès-cérame, mosaïque, terrazzo, pierre naturelle et en cas d'anciennes chapes ou enduits, détériorés et avec des « traces », il est nécessaire d'appliquer

deux couches de Multifondo EVO en plaçant le Treillis de Renfort 2 x 2 mm en fibre de verre anticalcaire dans la première couche.
Au moins 12 heures doivent s'écouler entre la première et la deuxième couche, et la première couche doit dans tous les cas être dure et ne pas être facile à gratter en surface.
Quand la dernière couche de fon a séché, c'est-à-dire au moins 12 heures après l'application, poncer manuellement ou avec une ponceuse avec du papier de verre grain 60-80 de préférence de couleur claire.
Le ponçage a pour but d'éliminer les crêtes ou aspérités et d'obtenir une surface lisse.
Éliminer ensuite la poussière qui se forme à l'aide d'un aspirateur adapté.
Si le produit est correctement appliqué il couvrira totalement la surface sous-jacente.
La couche de fond permet d'obtenir une surface de couleur blanche et de régulariser la surface du support pour l'application des textures décoratives Spaziocontinuo® ou de de Starlike® Decor.

FOCUS

Planchers Chauffants

Attendre au moins 4 jours après la pose de la chape à base de Litocem ou Litocem Pronto, pour mettre en marche le système de chauffage avec une température de l'eau d'alimentation variable entre +20°C et +25°C, en la maintenant constante pendant au moins 3 jours.

Régler ensuite la température maximale nominale pendant encore 4 jours. À la fin de ce cycle, reporter la chape à la température ambiante et poser le revêtement (voir norme EN 1264-4).

Nez de marches

Au niveau des arêtes extérieures de la marche, insérer le profil de renfort NAF 150002 en le noyant dans la première couche de Multifondo EVO.

Si l'escalier n'est pas en béton, il est conseillé d'armer toute la marche en plaçant dans la première couche de Multifondo EVO le treillis 2x2 mm.

Arêtes

Angle intérieur - Pour renforcer l'angle d'un mur, plonger le coin Litoband SK Net dans la première couche de Multifondo EVO.

Angle extérieur - Pour renforcer l'angle d'un mur, plonger le coin NAF 150002 de renfort dans la première couche de Multifondo EVO.

Joints

Il est possible de procéder au scellement des joints statiques durant l'application de la première couche de Multifondo EVO.

Il faut en premier lieu introduire à l'intérieur du joint le cordon en mousse polyéthylène expansé Litogap (en le positionnant à une profondeur non inférieure à la largeur du joint).

Ensuite, remplir le joint avec Multifondo EVO en appliquant la bande de renfort microperforée Litoband SK NET et en prenant soin de la noyer à l'intérieur du ragréage effectué avec Multifondo EVO.

MISES EN GARDE

- 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 de l'eau ou 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
- La durée de vie du mélange est d'environ 60 minutes à une température de +23 °C. Il est recommandé de ne mélanger que la quantité de produit utilisable dans cet intervalle de temps
- La température du support doit être au minimum de 3°C supérieur au point de rosée
- Ne pas utiliser sur des substrats pour planchers chauffants non convenablement préparés ; sur des sols exposés à la remontée d'humidité ou ayant une valeur d'humidité résiduelle supérieure à 3-3,5% CM ; sur des substrats anhydrites ayant une valeur d'humidité résiduelle supérieure à 0,5% CM ; sur des substrats anhydrites contenant des systèmes de chauffage ayant une valeur d'humidité résiduelle supérieure à 0,2% CM
- 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
- Ne pas appliquer sur des vernis ou des peintures existants
- Ne pas appliquer sur des finitions superficielles à base de chaux, de ciment ou de plâtre réalisées à faible épaisseur
- Ne pas appliquer sur des surfaces non suffisamment durcies et des supports non préparés
- En hiver, les temps de durcissement peuvent s'allonger et même sensiblement, vérifier par conséquent que la surface de la couche réalisée n'est pas collante avant d'effectuer d'autres ragréages
- Ne pas utiliser sur le PVC, les stratifiés et les linoléums
- Protéger le produit de l'eau pendant au moins 24 heures après la pose
- Ne pas utiliser le produit pour des applications non signalées dans cette fiche technique

- Ne pas utiliser le produit pour des applications non signalées dans cette fiche technique
- 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 : pâte blanche
Aspect	Composant B : liquide ambré dense
Position douanière	35069190
Temps de conservation	24 mois en emballage d'origine dans un endroit sec.

DONNÉES D'APPLICATION

Rapport de mélange	Composant A : 93,4 parts en poids
Rapport de mélange	Composant B : 6,6 parts en poids
Aspect du mélange	Pâte thixotrope
Poids spécifique de la pâte	1,7 kg/dm ³
Durée de vie de la pâte	Environ 60 minutes
Application	Platoir Inox Superflex art. 203I0001
Températures d'application autorisées	De +5°C à +30°C
Humidité ambiante relative autorisée	< 80%
Temps d'attente entre les couches	12 heures
Temps d'attente pour le recouvrement	12 heures
Température d'utilisation	De -30°C à +80°C
Nettoyage des outils	À l'eau quand le produit est encore frais. Mécaniquement après durcissement du produit.
Consommation	1,5 kg/m ² 1ère couche - 1 kg/m ² 2ème couche

PRESTATIONS

Conformité	SR	UNI EN 13813
Résistance à l'abrasion/usure	AR 1	UNI EN 13892-4
Résistance au choc/impact	IR 7	UNI EN ISO 6272-1
Adhérence au support	B>2,0	UNI EN 13892/8
Poinçonnement statique	PS 2	UNI 8298-3
Résistance aux rayons UV	Excellente	ISO 11341
Retrait	≤ 1,5 mm/m	EN 12808-4
Module d'élasticité	≥ 4000 MPa	Méthode interne
Résistance à l'humidité	Excellente	
Résistance aux écarts de température	Excellente	
Résistance au vieillissement	Excellente	

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.

Fiche n. 1001

Révision n. 1

Date: **Novembre 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

