

LITOELASTIC EVO FR

ADHÉSIF RÉACTIF ÉLASTIQUE BLANC À DEUX COMPOSANTS, PRESTATIONS ÉLEVÉES ET GLISSEMENT VERTICAL NUL, POUR LA POSE DE TOUS LES CARRELAGES CÉRAMIQUES, LES MOSAÏQUES, LES PIERRES NATURELLES ET RECOMPOSÉES, À L'INTÉRIEUR OU À L'EXTÉRIEUR, AU SOL ET SUR LES MURS. PRODUIT BASSE PROPAGATION DE FLAMME CONFORME À LA DIRECTIVE 2014/90/EU (MED) SELON LA NORME IMO 2010 FTP CODE POUR L'UTILISATION DANS LE SECTEUR NAVAL. PRODUIT À TRÈS FAIBLE ÉMISSION DE COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS (VOC).



DESCRIPTION

Adhésif réactif élastique blanc à deux composants, sans eau ni solvants, extrêmement résistant à l'eau. Le composant A est constitué de résine synthétique, charges inertes à grain fin et additifs organiques spécifiques. Le composant B est constitué d'un catalyseur innovant de nature organique. Une fois mélangés, les deux composants forment une pâte facile à utiliser, thixotrope et particulièrement fluide qui simplifie le travail des poseurs. Le produit a été expressément formulé pour satisfaire les conditions requises par la Partie 5 du FTP Code 2010 de l'IMO comme « matériaux de finition pour cloisons et plafonnage » pour le secteur naval.

LES AVANTAGES

- Adhésif réactif composé de matières premières avec aptitude limitée à propager les flammes qui confèrent au produit une exceptionnelle facilité d'application unique en son genre.
- Indiqué pour des applications à l'intérieur et à l'extérieur, au sol et murales même en conditions difficiles d'utilisation.
- Adhésif polyfonctionnel pour le collage de plusieurs types de revêtements comme les carreaux céramiques, grès porcelainé, plaques fines de grand format même avec face arrière renforcée, klinker, mosaïque de verre ou de céramique, pierres naturelles ou reconstituées même sensibles à l'humidité sur des supports non traditionnels comme le métal, le bois, le polyester, la fibre de verre, le linoléum.
- Produit à haute capacité déformante et résistance élevée à l'eau.
- Parfait pour l'imperméabilisation et la pose simultanée de carreaux céramiques ou mosaïques dans les cabines de douche ou les pièces humides d'intérieur.
- Produit à très faible émission de composés organiques volatils. Conforme aux classes EC1^{PLUS} selon le protocole EMICODE et classe A+ selon French Regulations.
- Produit exempt de limitations pour le transport routier, naval, aérien et ferroviaire.

CLASSEMENT SELON EN 12004

Litoelastic EVO FR est un adhésif réactif très performant à glissement vertical nul appartenant à la classe R2T pour les carrelages en céramique d'intérieur ou d'extérieur, au sol ou au mur. La conformité du produit à la norme harmonisée EN 12004 est indiquée sur la Déclaration de Performance CPR-IT207 selon le Règlement européen pour produits de construction (CPR-Construction Products Regulation N° 305/2011/EU) et testé par un organisme européen notifié selon le système 3 de certification.

CERTIFICATION selon IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code)

Certifié N° MED311618CS/001 relâché par RINA Services S.p.A.

CONDITIONNEMENT

Seaux de 5 kg (A + B)

Palette de 500 kg

UTILISATION PRÉVUE

Parfait pour le collage de tous types de carreaux céramiques, grès porcelainé, plaques fines avec ou sans renfort, mosaïque de verre ou de céramique, tous types de pierres naturelles même instables à l'humidité comme le marbre vert, ardoise et pierre de Florence, aggloméré en résine, plaques en pierre fine et souple avec support en polyester et fibre de verre en intérieur ou en extérieur, au sol ou au mur, sur des supports traditionnels ou bien élastiques et vibrants comme les panneaux en bois, les surfaces métalliques, panneaux à carrelers. Parfait pour les applications sujettes à des conditions d'exercices difficiles comme les piscines, les hammams, les jacuzzis, les centres de bien-être, les sols sujets au passage intense, les carreaux exposés à des écarts de température importants. Voici des exemples typiques d'application :

- Collage de carreaux céramiques et mosaïques sur des plans de cuisine en bois ;
- Collage de carreaux céramiques, mosaïques et pierres naturelles sur des surfaces métalliques pour la réalisation de salles de bains préfabriquées ;
- Collage de pierres naturelles même instables à l'humidité ou sujettes aux taches ;
- Collage de carreaux céramiques, mosaïques, plaques renforcées, pierres naturelles ou agglomérés en résines en superposition sur de vieux carreaux céramiques ou de marbre ;
- Collage de carreaux céramiques, plaques fines renforcées, mosaïques, pierres naturelles ou agglomérés en résine sur sols chauffants ;
- Collage de mosaïques sur des structures et gabarits en panneaux de polystyrène extrudé utilisés pour les bains turcs, les hammams et les centres de bien-être ;
- Collage de carreaux céramiques et mosaïques dans les piscines et les jacuzzis avec structures traditionnelles en béton, acier AISI 316 et fibre de verre ;
- Collage de carreaux céramiques et mosaïques dans les piscines même sur des surfaces imperméabilisées avec Elastocem, Coverflex ou Aquamaster ;

SUPPORTS ADÉQUATS

Chapes à base de ciment, chapes à base de Litocem/Litocem Pronto, chapes à base de sulfate (anhydrite), ragréages effectués avec Litoliv S40 Eco, Litoliv Extra 15, Litoliv Express, Litoplan Smart, structures en béton coulé sur place ou préfabriqué, supports imperméabilisés avec Elastocem, Coverflex ou Aquamaster, surfaces habillées avec des décorations à base de résine (après ponçage), enduits en ciment, chaux/ciment, à base de plâtre, panneaux en bois ou en métal, fibre de verre, PVC, linoléum, parquet, carrelage existant en céramique ou pierres naturelles, panneaux à carrelers.

CONCEPTION DES CARREAUX

La durée d'un carrelage céramique peut être garantie seulement à travers une bonne conception. Nous conseillons donc de consulter les normes nationales en vigueur dans chaque pays (ex. : la norme UNI 11493 pour l'Italie qui fournit les indications nécessaires pour le choix des matériaux, la bonne conception, l'emploi et l'installation), de manière à garantir l'obtention des niveaux requis de qualité, performance et durée.

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

Supports

Vérifier, avant la pose, que les supports sont propres, exempts de particules détachables, suffisamment secs et vieillies, plats et à niveau et qu'ils possèdent les résistances mécaniques en fonction du domaine d'application du carrelage.

Conditions du chantier

Vérifier que les conditions de température, humidité, éclairage, etc. au moment de l'application des produits sont appropriées.

Matériaux

Vérifier que tous les matériaux concernés par le carrelage (matériau céramique, lissants, adhésifs, mortiers, produits pour l'imperméabilisation) sont conformes à l'usage prévu et correctement conservés.

Joints de dilatation

Vérifier que les joints élastiques périmétraux, de dilatation, de fractionnement et structurels ont été correctement prévus. Il faut généralement prévoir des joints de fractionnement pour des répartitions de 20/25 m² pour l'application à l'intérieur et 9-15 m² pour celle à l'extérieur. Vérifier, pour l'application à l'extérieur, que ces joints ont été correctement imperméabilisés et scellés.

Double couche

Pour la pose à l'extérieur, les piscines, les grands formats, les sols sujets au passage intense ou de charges lourdes, les plaques fines, les supports vibrants et les situations prévoyant de gros écarts thermiques, il faut appliquer le mortier adhésif sur le support et sous les carreaux de manière à obtenir un lit plein de colle sans manques.

Joints

Il faut réaliser des joints suffisamment larges pour tous les carrelages céramiques en fonction des paramètres suivants :

- type, format et tolérances dimensionnelles des carreaux ;
- coefficients de dilatation thermique des matériaux composants le carrelage ;
- propriétés mécaniques des matériaux de pose ;
- localisation et parcours des joints ;
- caractéristiques mécaniques du support ;
- domaine d'application et conditions d'exercice prévues.

LA POSE À JOINT UNI N'EST PAS ADMISE.

Les croisillons en plastique doivent être enlevés avant le jointoiment.

RAPPORT DE MÉLANGE

Composant A 92,6 parties en poids

Composant B 7,4 parties 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 équipée d'hélice jusqu'à obtenir une pâte 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.

APPLICATION

Appliquer le produit avec une spatule dentée. La denture de la spatule doit être choisie en fonction du format du matériau à poser. Elle doit permettre l'arrosage du revers des carreaux de 65 à 70 % pour la pose à l'intérieur et de 100 % pour la pose à l'extérieur, pour les sols sujets à passage intense ou particulièrement sollicités et pour les piscines.

En cas de d'imperméabilisation et de pose simultanée de carreaux céramiques ou mosaïques dans une cabine de douche ou les pièces humides d'intérieur il faut appliquer avec une spatule lisse une couche de 1 mm de produit sur la zone à imperméabiliser et après le séchage (environ 24 heures) appliquer le produit avec une spatule dentée pour la pose de la céramique.

POSE DES CARREAUX

Les carreaux doivent être posés sur la colle en exerçant une bonne pression afin de garantir le contact avec celle-ci avant l'échéance de prise du mortier qui est environ de 50 minutes. Le temps de prise du produit en conditions normales de température et d'humidité est d'environ de 1 heure. Les hautes températures le réduisent, les basses températures le retardent. Poser les carreaux en réalisant des joints d'une largeur adéquate à leur format. Respecter, lors de la pose, les éventuels joints de dilatation ou de fractionnement. Laisser un espace de 5 mm au niveau des murs ou de toute élévation du plan. Ne pas lessiver la surface carrelée pendant au moins 24 heures. Ne pas ouvrir le passage sur la surface carrelée avant 7 jours.

JOINTOIMENT DES SURFACES CARRELÉES

Dans le secteur naval, les carreaux peuvent être faits après environ 24 heures avec le mortier spécifique à propagation limitée de flammes EpoxyElite EVO FR. Dans tous les autres domaines il est possible d'utiliser des mortiers à base de ciment Litochrom 0-2, Litochrom 1-6, Litochrom 3-15, le mortier polymère prêt à l'emploi Monomix ou bien des mortiers époxydiques à deux composants Starlike® ou EpoxyElite EVO.

MISES EN GARDE

- Ne pas ajouter de chaux, ciment, eau ou solvants au produit.
- Appliquer le produit à une température comprise entre +10 °C et +30 °C.
- Ne pas appliquer le produit sur des surfaces humides ou sujettes à des remontées d'humidité.
- Ne pas utiliser le produit pour des applications non mentionnées dans la fiche technique.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

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

DESCRIPTIF

Dans le secteur naval, la pose d'un quelconque type de carreaux en céramique, pierres naturelles, mosaïque de verre ou de

céramique, agglomérés en résine, plaques fines avec ou sans renfort, doit être effectuée avec un adhésif réactif à deux composants avec aptitude limitée à propager les flammes, très performant à glissement vertical nul appartenant à la classe R2T selon EN 12004 type Litoelastic EVO FR produit par Litokol S.p.A

DONNÉES D'IDENTIFICATION

Aspect	Composant A : pâte dense Composant B : liquide
Couleur	Composant A : blanc Composant B : paille transparente
Classement selon EN 12004	R2T - Adhésif réactif très performant à glissement vertical nul
Certification IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code)	Certifié N° MED311618CS/001 relâché par RINA Services S.p.A.
Classification douanière	35069190
Temps de conservation	24 mois en emballage d'origine. Craint le gel

DONNÉES D'APPLICATION

Rapport de mélange	Composant A 92,6 parties en poids Composant B 7,4 parties en poids			
Durée d'utilisation de la pâte	Environ 1 heure à T=+23 °C			
Températures d'application autorisées	De +10°C à +30°C			
Temps d'ajustement	Environ 1 heure			
Nettoyage des outils et des résidus	À l'eau et éponge Scotch-Brite quand le produit est encore frais. Après le séchage, le nettoyage se fera de manière mécanique.			
Consommations	Spatule 2 mm 1,1 kg/m²	Spatule 3,5 mm 1,8 kg/m²	Spatule 8 mm 3 kg/m²	Spatule 10 mm 3,5 kg/m²
Ouverture au passage	Environ 24 heures à T=+23 °C			
Temps d'attente pour la mise en service	7 jours			
Temps d'attente pour le jointoiement	Environ 24 heures			

PRESTATIONS

Adhérence au cisaillement initial	≥ 2 N/mm²	EN 12003
Adhérence au cisaillement après immersion dans l'eau	≥ 2 N/mm²	
Adhérence au cisaillement après choc thermique	≥ 2 N/mm²	
Temps ouvert	≥ 0,5 N/mm² après environ 50 minutes	EN 1346
Résistance au glissement	≤ 0,5 mm	EN 1308
Capacité déformante	Hautement déformable	
Température d'application	De - 40°C à +100°C	
Résistance aux acides	Bonne	
Résistance aux alcalis	Bonne	



Bien que les informations indiquées sur cette fiche technique soient le fruit de notre meilleure expérience, elles n'ont qu'une valeur purement indicative. Chaque cas spécifique doit être soumis à des essais pratiques préliminaires de la part de l'utilisateur qui assume l'entière responsabilité du résultat final du travail.

Fiche n° 207
Révision n° 0
Date : Janvier 2019

Litokol S.p.A.
Via G. Falcone 13/1 – 42048 Rubiera (Reggio d'Emilie) – Italie
Tél : +39 0522 622811 - Fax : +39 0522 620150
info@litokol.it www.litokol.it

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =