
CrackRepair

Spécifications techniques



Réparateur époxy bi-composant structurel sans solvant pour la réparation monolithique des fissures et des fissurations dans les chapes, les enduits et le béton.

Description produit Réparateur époxy bi-composant structurel sans solvant pour la réparation monolithique des fissures et des fissurations dans les chapes, les enduits et le béton.
Crack Repair a une consistance Fluidotixo qui le rend applicable tant au sol que sur les murs.
Une fois durci, n'empêche pas l'adhésion des Gels ultaprestations basés sur la science Litokol.
Indiqué pour les reprises de coulée monolithiques frais sur frais entre bétons et entre chapes.
Possède une élasticité élevée et une excellente adhérence sur les supports absorbants et non absorbants ; ne nécessite pas d'armature auxiliaire en acier.

Certifications EC1 Plus Gev Emicode
A+ Émissions dans l'air intérieurs
EPD Environmental Product Declaration

Sous-couches Chapes
Enduits autolissants
Nivelants
Carreaux existants

Systemes chauffants
Beton et beton arme
Plaques en fibrociment
Panneaux a carreler

Utilisations

Interieurs - exterieurs
Sols - murs
Superposition
Chapes chauffantes
Chapes a base de sulfate/anhydrite
Piscines, bassins et fontaines
SPA et Hammam
Zones humides en interieur (salles de bain et douches)
Facades
Revetements de sol industriels
Construction residentielle, publique, commerciale

Limitations

Ne pas melanger des quantites partielles des composants en l'absence de balance ; des rapports de melange incorrects entraîneraient un durcissement incorrect du produit
Ne pas ajouter de chaux, de ciment ou autres materiaux etrangers au produit
Ne pas utiliser sur des substrats pour planchers chauffants non convenablement prepares ; sur des sols exposes a la remontee d'humidite ou ayant une valeur d'humidite residuelle superieure a 3-3,5% CM ; sur des substrats anhydrites ayant une valeur d'humidite residuelle superieure a 0,5% CM ; sur des substrats anhydrites contenant des systemes de chauffage ayant une valeur d'humidite residuelle superieure a 0,2% CM
Ne pas appliquer sur des surfaces sales ou discontinues
Ne pas appliquer sur des vernis, peintures ou emaux existants
Ne pas appliquer sur des finitions superficielles a base de chaux, de ciment ou de platre realisees a faible epaisseur
Ne pas appliquer sur des surfaces non suffisamment durcies et des supports non prepares
Ne pas utiliser sur le PVC, les stratifies et les linoleums

Specifications de produit

Aspect	Composant A : pate blanche
Aspect	Composant B : liquide ambre dense
Packaging	Seaux A+B de 1 kg
Position douaniere	35069190
Temps de conservation	36 mois en emballage d'origine dans un endroit sec.

Specifications pour l'application

Rapport de melange	Composant A : 93,4 parts en poids
Rapport de melange	Composant B : 6,6 parts en poids
Aspect du melange	Pate thixotrope
Poids specifique de la pate	1,7 kg/dm ³
Duree de vie de la pate	Environ 60 minutes
Application	Platoir en metal

Températures d'application autorisées	De +5°C à +30°C
Humidité ambiante relative autorisée	< 80%
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	150g/m linéaire pour coupe largeur 2 mm profondeur 4 cm

Spécifications techniques

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	

Préparation des supports

Les supports doivent être propres, secs, solides, compacts, suffisamment secs et sans remontées d'humidité.
Les peintures ou vernis préexistants devront être enlevés et la sous-couche dépolvoisiérée.
Les finitions spéciales à base de chaux, ciment ou plâtre appliquées à faible épaisseur devront être enlevées et la sous-couche dépolvoisiérée.

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 (≈ 300/min.) jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène sans grumeaux.
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 sceau 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.

Application

Les fractures et fissures doivent être ouvertes mécaniquement avec électro-outil de coupe et soigneusement dépolvoisiérées.
Appliquer à l'aide d'un platoir lisse en acier aux bords arrondis en remplissant les fissures et en lissant à zéro les surfaces.
Compenser les éventuelles diminutions de produit en surface en ajoutant du produit frais.

Pose du revêtement

La pose des revêtements peut être effectuée au moins 3 heures. La pose de carrelages, de pierres naturelles ou de mosaïques sera effectuée avec les Gels ultra-performants basés sur la science Litokol qui garantissent le transfert complet des forces, la continuité des performances du Système et la sécurité totale. Pour garantir l'adhérence parfaite du Gel adhésif à la sous-couche, étendre une couche à zéro de la pâte en utilisant le côté lisse du plateau et appliquer immédiatement l'épaisseur souhaitée avec le côté cranté. Conformément à la norme UNI 11493-1, adopter la technique du double encollage, en appliquant également le Gel à l'arrière des carreaux pour assurer un mouillage complet lors de la pose dans des environnements où le substrat peut subir des mouvements ou des dilatations, à l'extérieur, en piscine ou dans des zones particulièrement sollicitées. Conformément à la norme UNI 11493-1, les carreaux doivent être posés en réalisant des joints d'une largeur adaptée à leur format (minimum 2 mm). Pour le jointolement dans des environnements humides, il est recommandé d'utiliser Starlike® Pro ou Starlike® Easy. Respecter les éventuels joints de fractionnement ou structurels et réaliser des joints de dilatation, de fractionnement et de périmètre appropriés.

Mises en garde

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

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 de la sous-couche doit être au minimum de 3°C supérieur au point de rosée

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

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

En cas de doute, veuillez consulter le bureau d'assistance technique LITOKOL S.p.A.

Informations de sécurité

Pour une utilisation sûre de nos produits, se référer à la dernière version de la Fiche de Données de Sécurité, disponible sur le site www.litokol.com

PRODUIT À USAGE PROFESSIONNEL ET GRAND PUBLIC

Notes légales

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 Société. 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 assument toutes les responsabilités qui peuvent découler de son usage. Toujours se référer à la dernière version mise à jour de la fiche technique, disponible sur le site www.litokol.com

Descriptif

La réparation monolithique des fissures et des fissurations dans les chapes, les enduits et le béton sera réalisée avec un réparateur de fissures époxy bicomposant structurel sans solvant de type Crack Repair de Litokol Lab SpA.

Fiche n. **126**

Révision **0**

Date: **04 25**

Litokol

Litokol Lab Spa Via G. Falcone 13/1 42048 Rubiera RE Italy
Tel. +39 0522 622811 info@litokol.com www.litokol.com