
CrackRepair

Spécifications techniques



Produit époxy bicomposant sans solvant pour la réparation monolithique des fissures et des fentes dans les chapes, les enduits et les bétons.

Description du produit

Produit époxy bicomposant sans solvant pour la réparation monolithique des fissures et des fentes dans les chapes, les enduits et les bétons. Crack Repair présente une consistance Fluidotix qui permet de l'appliquer aussi bien au sol que sur les murs. Une fois durci, il n'empêche pas l'adhérence des gels ultra-performants issus de la technologie Litokol. Il convient aux reprises de coulée monolithiques « frais sur frais » entre bétons et entre chapes. Il présente une grande élasticité et une excellente adhérence sur les supports absorbants et non absorbants ; il ne nécessite pas d'armature auxiliaire en acier.

Certifications

EC1 Plus Gev Eimcode
A+ Émissions dans l'air intérieur
EPD (Déclaration environnementale de produit)

Sous-couches

Chapes
Autonivelants
Produits de nivellement
Carreaux existants
Systèmes radiants
Béton et béton armé

Utilisations

Intérieur - extérieur
Sols - murs
Superposition
Chapes chauffantes
Chapes à base de sulfate/anhydrite
Piscines, bassins et fontaines
SPA et hammam
Espaces humides intérieurs (salles de bains, douches)
Façades
Sols industriels
Construction résidentielle, publique, commerciale

Restrictions

Ne pas mélanger des quantités partielles des composants sans balance ; des proportions de mélange incorrectes entraîneraient un durcissement incorrect du produit
Ne pas ajouter de chaux, de ciment ou d'autres matières étrangères au produit
Ne pas utiliser sur des chapes chauffantes non préparées de manière appropriée ; sur des supports sujets à l'humidité ascensionnelle ou présentant une humidité résiduelle supérieure à 3-3,5 % CM ; sur des chapes en anhydrite présentant une humidité résiduelle supérieure à 0,5 % CM ; sur des chapes en anhydrite contenant des installations de chauffage présentant une humidité résiduelle supérieure à 0,2 % CM
Ne pas appliquer sur des surfaces sales ou friables
Ne pas appliquer sur des vernis, peintures ou émaux existants
Ne pas appliquer sur des finitions de surface à base de chaux, de ciment ou de plâtre réalisées en couche mince
Ne pas appliquer sur des surfaces qui ne sont pas parfaitement sèches et des supports non préparés
Ne pas utiliser sur le PVC, les stratifiés et le linoléum

Caractéristiques du produit

Aspect	Composant A : pâte blanche
Aspect	Composant B : liquide ambré dense
Conditionnement	Seaux A+B de 1 kg
Code douanier	35069190
Durée de conservation	36 mois dans son emballage d'origine, dans un endroit sec.

Spécifications 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 du mélange	1,7 kg/dm ³
Durée de vie de la pâte	Environ 60 minutes
Application	Spatule en métal
Températures d'application autorisées	De +5°C à +30°C
Humidité ambiante relative autorisée	< 80%
Délai d'attente avant la pose d'un	12 heures

revêtement supplémentaire	
Température de mise en œuvre	De -30°C à +80°C
Nettoyage du matériel	À l'eau lorsque le produit est frais. Mécaniquement lorsque le produit est durci.
Consommation	150 g/m linéaire par découpe, 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 séchés et exempts de remontées d'humidité.
Les peintures ou vernis existants doivent être décapés et le support dépoussiéré.
Les finitions de surface à base de chaux, de ciment ou de plâtre appliquées en couche mince devront être retirées et le support dépoussiéré.

Préparation du mélange

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 fissures et les crevasses doivent être ouvertes mécaniquement à l'aide d'un outil électrique de coupe, puis soigneusement dépoussiérées.
Appliquer à l'aide d'une spatule lisse en acier à bords arrondis en comblant les fissures et en lissant les surfaces jusqu'à ce qu'elles soient parfaitement planes.
Comblez les éventuels creux en surface en ajoutant du produit frais.

Pose du revêtement

La pose des revêtements peut être effectuée au moins 3 heures après. La pose de carrelages, de pierres naturelles ou de mosaïques sera réalisée à l'aide de gels ultra-performants issus de la technologie Litokol, qui garantissent le transfert complet des forces, la continuité des performances du système et une sécurité totale. Pour garantir une adhérence parfaite du gel adhésif, étaler une couche de 0 mm du mélange à l'aide du côté lisse de la spatule, puis appliquer immédiatement l'épaisseur souhaitée avec le côté denté. Conformément à la norme UNI 11493-1, il convient d'adopter la technique de la double application, en appliquant le gel également au dos des carreaux afin de garantir leur imprégnation complète lors de la pose dans des environnements où le support peut subir des mouvements ou des dilatations, à l'extérieur, dans les piscines ou dans les 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 jointoiment dans des environnements humides, il est recommandé d'utiliser Starlike® Pro ou Starlike® Easy. Respecter les joints de séparation ou structurels éventuels et réaliser des joints de dilatation, de séparation et périmétriques adaptés.

Avertissements

Par temps chaud, conserver les emballages du produit dans un endroit frais et à l'abri du soleil avant utilisation.

Respecter le rapport de mélange

Appliquer le produit à 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 pouvant être utilisée dans ce délai

La température du support doit être supérieure d'au moins 3 °C au point de rosée

En hiver, les temps de durcissement peuvent s'allonger considérablement ; il convient donc de vérifier que la surface de la couche appliquée n'est pas collante avant de procéder à d'autres lissages

Protéger le produit de l'eau pendant au moins 24 heures après la pose

Ne pas utiliser le produit pour des applications non mentionnées dans la présente fiche technique

En cas de doute, consultez le service d'assistance technique de Litokol S.p.A.

Informations de sécurité

Pour une utilisation en toute sécurité de nos produits, veuillez vous reporter à la dernière version de la fiche de données de sécurité, disponible sur le site www.litokol.com

PRODUIT À USAGE PROFESSIONNEL

Mentions légales

Les informations et les prescriptions figurant dans la présente fiche technique correspondent à notre meilleure expérience. Ne pouvant toutefois intervenir directement sur les conditions des chantiers et sur l'exécution des travaux, ces indications sont de nature générale et

n'engagent en aucune manière notre société. Il est donc conseillé de procéder à un essai préalable afin de vérifier l'adéquation du produit à l'usage prévu ; dans tous les cas, toute personne souhaitant l'utiliser est tenue de déterminer si celui-ci est adapté ou non à l'usage prévu et, en tout état de cause, assume toute responsabilité pouvant découler de son utilisation. Toujours se référer à la dernière version mise à jour de la fiche technique, disponible sur le site www.litokol.com

Rubrique du cahier des charges

La réparation monolithique des fissures et des fentes dans les chapes, les enduits et les bétons sera réalisée à l'aide d'un produit de réparation des fissures époxy bicomposant structurel sans solvant, de type Crack Repair de Litokol Lab SpA.

Fiche technique 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