



LITOCHROM STARLIKE

MORTIER EPOXIDE A DEUX COMPOSANTS ANTIACIDE POUR LA POSE ET LE JOINTOIEMENT DES CARREAUX CERAMIQUES ET DE LA MOSAIQUE DE 1 A 15 MM DE LARGEUR. (PATENT 05744761.7 B1)

DESCRIPTION

Mortier époxyde à deux composants antiacide . Le composant A est un mélange de résine époxyde, d'inertes siliceux et d'additifs. Le composant B est un mélange de catalyseurs organiques.

Les caractéristiques principales du produit sont les suivantes:

- Facilité de nettoyage par rapport aux mortiers de jointoiment de ciment.
- Couleurs uniformes sur tous les types des carreaux (gamme chromatique exclusive).
- Résistances mécaniques excellentes et hygiène très élevée.
- Absorption d'eau négligeable.
- Pas de fissures après durcissement.
- Très bonnes résistances mécaniques.

CLASSIFICATION SELON EN 13888

LITOCHROM STARLIKE: Classe RG - Mortier réactif pour jointoiment

CLASSIFICATION SELON EN 12004

LITOCHROM STARLIKE: Classe R2T - Mortier réactif amélioré à glissement vertical nul

DOMAINES D'APPLICATION

Starlike est idéal pour la pose et le remplissage antiacide en sols et murs, intérieur et extérieur des carreaux céramiques et de la mosaïque de 1 à 15 mm de largeur:

- Sols et faïence en général
- Sols chauffants.
- Terrasses et balcons.
- Sols et faïence de salles de bains et douches.
- Dessous de cuisines.
- Il est conseillé pour le jointoiment des carreaux où une résistance aux agressions chimiques est nécessaire (consulter tableau résistances chimiques) : fromageries, abattoirs, brasseries et industries alimentaires. De plus, il est utilisé pour les joints des piscines ou bassins d'eau thermale et saumâtre.
- Produit garanti pour le contact direct alimentaire selon le D.M. du 21.03.1973 (Discipline hygiénique pour les emballages, les récipients, les outils destinés au contact direct avec les substances alimentaires et personnelles) et D.M. 220 du 26.04.1993, 338 du 22.07.1998 et 123 du 28.03.2003. La copie du certificat peut être demandée au bureau technique Litokol.
- Le produit peut donc être utilisé pour le jointoiment du carrelage dans des endroits où il peut y avoir un contact direct avec des aliments : étaux pour le travail des viandes, du laitage ou des farines, bassin pour l'élevage du poisson, plan de travail dans les cuisines des restaurants, friterie, pâtisserie, etc.
- Il est idéal pour le collage et le jointoiment de la mosaïque dans les piscines et sur les mortiers bi-composants pour les imperméabilisations: Elastocem et Coverflex.

ESSAIS PRELIMINAIRES ET PREPARATION DES JOINTS

Vérifier que le mortier colle ou mortier utilisé pour le collage des carreaux ait complètement durci et séché. Les joints doivent être propres, exempts de toute trace de poussière et vides sur au moins les 2/3 de l'épaisseur des carreaux. Eliminer toute trace de mortier colle ou d'adhésif en excès.

RAPPORT DE GACHAGE

COMPOSANT A: 100 parts en poids COMPOSANT B: 7,2 parts en poids
Les deux composants sont livrés en conditionnement pré-dosés

PREPARATION DE LA GACHEE

Verser le catalyseur (composant B), à l'intérieur du conditionnement, dans le composant A (pâte). Il est vivement conseillé de verser le contenu entier du durcisseur, raclant avec une spatule d'acier le fond du récipient. Utiliser de préférence un malaxeur électrique jusqu'à obtention d'un mélange homogène sans grumeaux. Il est déconseillé de mélanger à la main. Les deux composants sont livrés en conditionnements pré-dosés pour éviter toute erreur de gâchage. La surface jointoyée peut être nettoyée dans les 45 minutes à 23°C.

JOINTOIEMENT DU CARRELAGE

Etaler le mélange à la taloche en caoutchouc vert (Art. 104/G). Pour de grandes surfaces il est possible d'utiliser une mono-brosse électrique avec spatule en caoutchouc anti abrasion. Eliminer le produit en excès avec la spatule en caoutchouc. Le délai d'application et de durcissement du produit varie considérablement selon la température ambiante. La température idéale pour une application correcte est comprise entre +18 et +23°C. Dans ce cas, le mélange est très souple et facile à appliquer, son délai d'utilisation est de 45 minutes environ. L'ouverture au passage est possible après 24 heures. En cas de température de +15°C il faut attendre trois jours pour l'ouverture au passage. La mise en exercice du sol avec attaque chimique consécutif est possible après 5 jours à une température de +23°C et après 10 jours à une température de +15°C. A température comprise entre +8 et +12°C le produit est bien consistante et difficile à étaler. Le temps de durcissement s'allonge considérablement. Il est déconseillé d'ajouter de l'eau ou des solvants pour faciliter l'application. Par hautes températures il est conseillé d'étaler le produit rapidement sur le sol, afin de ne pas raccourcir le temps d'application par suite à la chaleur de réaction présente dans le conditionnement.

LITOCROM STARLIKE

NETTOYAGE ET FINITION

Le nettoyage et la finition du jointolement doivent être effectués quand le produit est encore frais, et dans tous les cas dans le plus bref délai, prenant soin de ne pas vider les joints ou laisser des tâches sur la surface des carreaux. Le nettoyage et la finition peuvent être effectués à la main ou à l'aide d'une mono-brosse électrique avec feutre

A' LA MAIN: Rincer préalablement la surface des joints avec de l'eau propre. A l'aide d'une spatule avec feutre blanc humecté (article 109/G) émulsionner au fur et à mesure avec de l'eau propre avec des mouvements circulaires afin de réaliser un jointolement parfait des carreaux et d'éliminer le joint en excès. Successivement nettoyer avec une éponge sweepex humide (Article 128/G) pour obtenir une surface lisse et homogène, éliminer complètement le produit des carreaux et l'eau en excès sans vider les joints. Le feutre et l'éponge imprégnés de résine et pas propres doivent être remplacés. Résidus, patines ou auréoles de mortier peuvent être éliminés dans les 24 heures avec les détergents LITONET (au sol) et LITONET GEL (au mur). Consulter la fiche technique avant l'utilisation.

MONOBROSSE: Après avoir éliminé le joint mortier en excès, rincer abondamment la surface avec de l'eau propre. Successivement nettoyer avec la mono-brosse avec feutre. Remplacer le feutre quand il est imprégné de produit.

UTILISATION DU LITONET POUR ENLEVER DES AUREOLES EVENTUELLES : Verser le LITONET ou pulvériser le LITONET GEL sur la surface et le distribuer avec un scotch-brite. Laisser agir le produit environ 15-30 minutes. Frotter ensuite avec le scotch-brite blanc (art 109/G) ou la mono-brosse avec feutre. Rincer avec de l'eau claire et essuyer tout de suite après avec un chiffon sec. Ne pas attendre l'évaporation de l'eau de rinçage pour éviter la formation d'auréoles.

EMPLOI EN COLLAGE

Appliquer le mélange sur le support avec une spatule appropriée et poser les carreaux en exerçant une forte pression.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Utiliser le produit préférentiellement à des températures comprises entre +18°C et +23°C. Eviter l'application à des températures trop basses ou avec un taux d'humidité trop élevé pour empêcher la formation de la carbonatation superficielle qui pourrait modifier l'uniformité de la couleur.
- Eliminer l'excédent du produit de la surface des carreaux tout de suite, car le produit durci ne s'élimine que mécaniquement. Tout cela peut endommager le bon résultat du travail.
- Le produit ne peut pas être utilisé pour le jointolement du Cotto Toscano (Terre Cuite)
- Le produit ne peut pas être utilisé pour le jointolement des bacs avec des substances agressives tolérées seulement en cas de contact par intermittence (consulter le tableau des résistances chimiques).
- Ne pas utiliser le produit pour le jointolement des surfaces à contact avec de l'acide oléique: fabriques de charcuterie et huileries.
- Ne pas mélanger le produit avec de l'eau ou des solvants.
- Ne pas utiliser le produit pour des applications qui ne sont pas mentionnées dans cette fiche technique.
- L'exposition aux rayons UVs peut dans le temps causer des petites variations chromatiques.
- Mélanger correctement les deux composants (A+B).
- Changer fréquemment l'eau de rinçage.
- Changer le scotch-brite et l'éponge quand ils sont imprégnés de produit.
- Ne pas attendre plus de 24 heures pour le nettoyage avec LITONET ou LITONET GEL.
- Ne pas marcher sur la surface jointoyée quand le produit est encore frais. On risque de tâcher le carrelage.
- Ne pas couvrir la surface jointoyée avec des bâches pour éviter la formation d'eau condensée qui pourrait provoquer la carbonatation. Attendre au moins 24-48 heures selon la température avant de protéger.
- Le produit ne peut pas être utilisé pour le jointolement du Cotto Toscano (Terre Cuite) ou d'autres produits très poreux comme bordures en béton.
- Avant le jointolement des pierres naturelles très poreuses, il est nécessaire de faire un essai sur une partie de la plaque pour vérifier l'absorption de la résine époxy, dans certain cas, elle pourrait laisser des auréoles indélébiles sur la surface, surtout avec des pierres naturelles claires.

IDENTIFICATION DU PRODUIT

Consistance

Composant A: pâte colorée épaisse

Composant B: liquide épais

Couleurs disponibles

CLASSIC COLLECTION BASIC

Bianco Neve C.320 Bianco Ghiaccio C.270
Titanio C.310 Silver C.220
Grigio C.280 Antracite C.240
Travertino C.290 Sabbia C.250
Pietra D'Assisi C.300 Moka C.420
METALLIC COLLECTION BASIC
Neutro C.340 Platinum Shining Gold

GLAMOUR COLLECTION BASIC

Turchese C.400 Melanzana C.360
Artic Blu C.390 Lime C.440
Zaffiro C.260 Mela C.410
Corallo C.230 Limone C.430
Lilla C.380 Arancio C.460
Ciclamino C.370 Rosso Oriente C.450
Bronze Copper Rusty

Classification selon EN 13888

RG – Mortier réactif pour joints

Classification douanière

3506 91 00

Stockage

24 mois en emballage d'origine dans un local sec

LITOCHROM STARLIKE

DONNEES D'APPLICATION Temps d'attente pour le jointoiment	Pose au sol avec une colle à prise normale: 24 heures Pose au sol avec une colle rapide: 4 heures Pose au sol avec mortier: 7-10 jours Pose au mur avec une colle à prise normale: 6-8 heures Pose au mur avec une colle rapide: 4 heures Pose au mur avec mortier: 2-3 jours		
Rapports de mélange	Composant A: 100 parts en poids Composant B: 7,2 parts en poids Les deux composants sont pré-dosés dans les seaux		
Consistance de la gâchée	Pâte		
Poids spécifique du mélange	1,55 kg/l		
Durée d'utilisation du mélange	45 minutes environ à T=+23°C		
Tempér. d'application permise	De +12°C à +30°C		
Tempér. d'application conseillée	De +18°C à +23°C		
Ouverture au passage	24 heures à T=+23°C		
Mise en service	4 jours à T=+23°C		
Largeur des joints	De 2 à 10 mm		
Consommation	Format des carreaux (cm)	Largeur des joints (mm)	Consommation (kg/m²)
	Mosaïque		
	1,5X1,5X0,3	1,5	1,1
	4,7X4,7X0,6	3	1,05
	Klinker		
	12X24X1,2	5-8-10	1,16-1,86-2,33
	25X25X1,2		0,74-1,19-1,49
	10X10X0,6	3-4-6	0,56-0,74-1,12
	15X15X0,6		0,37-0,50-0,74
	15X20X0,6	3-4-6-8	0,33-0,43-0,65-0,87
	25X25X1,2		0,45-0,60-0,89-1,19
	25X33X0,8	4-8-10	0,35-0,70-0,87
	33X33X1		0,38-0,75-0,94
	30X45X1	4-10	0,34-0,86
	45X45X1,2		0,33-0,83
	50X50X1,2	6-10	0,45-0,74
	60X60X1,2		0,37-0,62
Emploi en mortier colle	Spatule (mm)	Consommation (kg/m²)	
	4	1,6	
PRESTATIONS FINALES			
Adhérence (résistances au cisaillement) EN 12003	- Initiale	> 2 N/mm²	
	-Après immersion dans l'eau	> 2 N/mm²	
	-Après choc thermique	> 2 N/mm²	
Résistance à l'abrasion (EN 12808-2)	< 250 mm³		
Résistance à la flexion après 28 jours à condition standard (EN 12808-3)	> 30 N/mm²		
Résistance à la compression après 28 jours à condition standard (EN 12808-3)	> 45 N/mm²		
Retraits (EN 12808-4)	< 1,5 mm/m		
Absorption d'eau après 4 heures (EN 12808-5)	< 0,1 g		
Température d'application	De - 20°C à +100°C		
Résistances chimiques	Consulter le tableau		
CONDITIONNEMENT	Conditionnement en plastique de 2,5 kg:	Palette 375 kg	
	Conditionnement en plastique de 5 kg:	Palette 450 kg	
	Conditionnement en plastique de 10 kg:	Palette 600 kg	

LITOCROM STARLIKE

RESISTANCES CHIMIQUES
(Le tableau est une synthèse des essais de résistance chimiques selon la norme UNI EN 12808-1)

RESISTANCE CHIMIQUE DU JOINT LITOCROM STARLIKE							
SUPPORT: SOLS INDUSTRIELS							
PRODUIT			SERVICES				
Groupe	Nom	Conc. %	Service continu				Service intermittent
			24 heures	7 jours	14 jours	28 jours	
Acides	Acide acétique	2,5	+	+	+	+	+
		5	+	+	+	(+)	+
	Acide chlorhydrique	37	+	+	+	(+)	+
	Acide citrique	10	+	+	+	+	+
	Acide lactique	2,5	+	+	+	+	+
		5	+	+	+	+	+
		10	+	+	+	+	+
	Acide nitrique	25	+	+	+	+	+
		50	+	-	-	-	+
	Acide oléique pure		+	-	-	-	+
	Acide sulfurique	1,5	+	+	+	+	+
		50	+	+	+	+	+
		96	-	-	-	-	-
	Acide tannique	10	+	+	+	+	+
	Acide tartrique	10	+	+	+	+	+
Acide ossalique	10	+	+	+	+	+	
Alcalis	Ammoniaque	25	+	+	+	+	+
	Soude caustique	50	+	+	+	+	+
	Hypochlorite de sodium						
	Conc. Chlore actif	> 10	+	+	+	(+)	+
	Potasse caustique	50	+	+	+	+	+
	Bisulfite de sodium	10	+	+	+	+	+
Solutions saturées à 20°C	Sodium hyposulfite		+	+	+	+	+
	Chlorure de calcium		+	+	+	+	+
	Chlorure de sodium		+	+	+	+	+
	Chlorure de fer		+	+	+	+	+
	Sucre		+	+	+	+	+
Huiles Combustibles	Essence, carburants		+	+	+	(+)	+
	Trémentine		+	+	+	+	+
	Gazoile		+	+	+	+	+
	Huile d'Olive Extra Vierge		+	+	+	+	+
	Huile lubrifiant		+	+	+	+	+
Solvants	Acétone		+	-	-	-	+
	Glycole éthylenique		+	+	+	+	+
	Glycérine		+	+	+	+	+
	Alcool éthylique		+	+	(+)	-	+
	Essence		+	+	+	+	+
	Eau oxygénée	1	+	+	+	+	+
		10	+	+	+	+	+
	25	+	+	+	+	+	

Legenda: + très bonne résistance (+) Bonne résistance - Résistance faible

INSTRUCTIONS POUR LA SECURITE
(Aux termes de la norme communautaire 91/155)

Composant A - Xi - Irritant

R 36/38 - Irrite les yeux et la peau

R 43 - Il peut provoquer sensibilisation au contact de la peau

S 24 - Eviter le contact avec la peau

S 26 - En cas de contact avec les yeux se laver immédiatement avec de l'eau et consulter un médecin.

S 28 - En cas de contact avec la peau se laver immédiatement avec des produits appropriés

S 37/39 - Porter des gants et protéger les yeux et le visage

Composant B - C - Produit corrosif

R 22 - Nuisible si ingéré

R 34 - Détruit les tissus vivants

R 43 - Il peut provoquer sensibilisation au contact de la peau

S 24 - Eviter le contact avec la peau

S 26 - En cas de contact avec les yeux se laver immédiatement avec de l'eau et consulter un médecin.

S 28 - En cas de contact avec la peau se laver immédiatement avec des produits appropriés

S 37/39 - Porter des gants et protéger les yeux et le visage

Les informations de cette fiche technique résultent de notre expérience, toutefois elles sont purement indicatives. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application si le produit est bien adapté à l'emploi prévu. Les conséquences d'une application inadaptée de notre produit ne relèvent pas de notre responsabilité.