

## LITOFAST K86



**MORTIER COLLE HAUTES RÉSISTANCE À PRISE RAPIDE ET SANS GLISSEMENT VERTICAL POUR LA POSE DES CARREAUX EN CÉRAMIQUES. IDEAL POUR LA POSE CARRELAGE SUR CARRELAGE ET SOLS CHAUFFANTS.**



### DESCRIPTION

Adhésif en poudre de couleur grise à base de liants hydrauliques particuliers, de charges inertes de granulométrie sélectionnée et d'additifs organiques.

### CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg

Palette 1500 kg

### CLASSIFICATION SELON EN 12004

LITOFAST K86 + 25% ACQUA

Classe C2FT

Colle mortier amélioré et rapide à glissement vertical nul

### DOMAINES D'APPLICATION

Adapté pour le collage de tout type de carrelage céramique en intérieurs comme en extérieurs sur planchers et cloisons. Voir tableau synoptique. Indiqué aussi pour le collage de pierres naturelles stables à l'humidité.

SUPPORTS	TEMPS MINIMUM DE VIEILLISSEMENT	HUMIDITE' RESIDUE MAX	CONDITIONS GENERALES
*Traité précédemment avec PRIMER X94 ou PRIMER C.			
Chapes ciment	28 jours	3%	Propre Dur et compact Sans trous et fissurations A niveau Suffisamment saisonné
Chapes LITOCHEM	24 heures	3%	
Chapes anhydrite*	-	< 0,5%	
Béton	6 mois	-	
Murs enduit ciment	1 semaine X cm d'épaisseur	-	
Murs enduit plâtre*	-	< 0,5%	

### JOINTS DE DILATATION

Les joints de dilatation ont pour but de diviser la surface carrelée afin de compenser les mouvements ou déformations des carreaux, de l'adhésif et du support.

CARRES INDIQUES	INTERIEUR	EXTERIEUR
	Carrés de 6x6 m à 10X10 m	Carrés de 3x3 m à 5x5 m
LARGEUR DES JOINTS	Sols: ≥ 6 mm Murs: 6 mm (jamais < 3 mm)	Carrés 3x3: 10 mm Carrés 5x5: 12-13 mm
PRODUITS INDIQUE'S POUR LE JOINTOIEMENT	Profiles en PVC, aluminium, acier selon le passage. Mastics silicone	Mastics silicone

### APPLICATION

#### RAPPORT DE LA GACHEE

LITOFAST K86 25 kg. (1 sac)

Eau 6,25 L (25%)

#### PREPARATION DE LA GACHEE

Verser dans un récipient propre la bonne quantité d'eau et ajouter lentement la poudre en mélangeant avec une perceuse électrique

dotée d'hélice mélangeuse jusqu'à obtenir une pâte homogène sans grumeaux. Laisser reposer la pâte pendant au moins 5 minutes et remélanger brièvement pendant quelques secondes. Le temps de vie de la pâte est d'environ 1 heure à une température de 23°C. Il est conseillé de mélanger uniquement la quantité de produit à utiliser dans cette même période de temps.

**APPLICATION** - Étendre la pâte sur le support avec la partie lisse de la spatule avec une épaisseur d'environ 1 mm et tout de suite après appliquer le produit avec la partie dentée de la spatule. La denture de la spatule doit être choisie en fonction du format du carrelage à poser. Dans tous les cas elle doit permettre un mouillage du revers du carrelage de 65-70% dans le cas de pose en intérieur et 100% dans le cas de pose en extérieur ou pour des planchers sujets à un passage intense. Dans le cas de pose en extérieur ou dans des zones particulièrement sollicitées il est conseillé d'appliquer l'adhésif aussi sur le rétro du carrelage (méthode du double enduisage).

**POSE DES CARREAUX** - Le carrelage doit être posé sur la colle en exerçant une pression correcte afin d'assurer un bon contact avec celle-ci. Le temps ouvert du produit dans des conditions normales de température et d'humidité est d'environ 20 minutes. Des climats très chauds ou venteux ou bien des supports très absorbants peuvent le réduire drastiquement à quelques minutes seulement. Il est donc conseillé de vérifier fréquemment que la colle n'ait pas formé de film superficiel. Si un film superficiel s'est formé sur la colle il est nécessaire de repasser la spatule dentée sur la colle même. Le carrelage doit être posé en réalisant des joints de grosseur appropriée à son format. Il est déconseillé de poser en unissant trop les joints (carrelages rapprochés). Respecter en phase de pose les éventuels joints de dilatation ou de fractionnement. Laisser un espace d'au moins 5 mm entre le

carrelage et les cloisons et de toute élévation du plancher. La surface en céramique doit être protégée pendant au moins 6 heures d'éventuelles érosions et du soleil et pendant au moins 24 heures du gel.

**JOINTOIEMENT** - Les joints entre les carrelages peuvent être comblés après environ 4 heures. Pour le jointement peuvent être utilisés les mortiers LITOCROM 0-2, LITOCROM 1-6, LITOCROM 3-15, LITOCROM FLEX 3-10. Dans le cas de planchers antiacides il est conseillé d'utiliser du mortier époxydique à deux composants EPOXYSTUK X90 ou LITOCROM STARLIKE®.

### AVERTISSEMENTS

Ne pas ajouter de chaux ni de ciment au produit.

Appliquer le produit à une température comprise entre +5°C et +30°C.

Ne pas utiliser le produit pour des applications non signalées sur cette fiche technique.

Consulter le tableau synoptique présent sur la fiche pour faire un choix correct.

Le temps de vie de la pâte est d'environ 1 heure à une température de 23°C. Il est conseillé de mélanger uniquement la quantité de produit à utiliser dans cette même période de temps.

Ne pas utiliser le produit pour le collage de matériaux de pierre sujets à de fortes déformations comme par exemple: marbres verts, grès, pietra serena.

### IDENTIFICATION DU PRODUIT

Consistance	Poudre
Couleur	Gris
Classification selon EN 12004	C2FT – Colle mortier amélioré, rapide à glissement vertical nul
Classification douanière	3824 5090
Stockage	12 mois en emballage d'origine

### DONNEES D'APPLICATION

Rapport de la gâchée	Eau = 25% (6,25 L pour 1 sac de 25kg)			
Vieillessement	5 minutes			
Consistance de la gâchée	Très pâteux			
Durée d'utilisation du mélange	Environ 1 heure			
Température d'application	De +5°C à +30°C			
Temps ouvert (selon EN 1346)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> après 20 minutes			
Epaisseur max applicable	5 mm			
Délai d'ajustabilité	Environ 20 minutes			
Consommation	<b>Format des carreaux (cm)</b>		<b>Spatule (mm)</b>	<b>Consommation (kg/m<sup>2</sup>)</b>
	10 x 10	15 x 15	6	2,5
	15 x 20	25 x 25	6 - 8	2,5 - 3
	25X33	33X33	8 - 10	3,5 - 4
	30X45	45X45	10 - Double enduisage	4,5 - 5
Ouverture au passage	4 heures			
Mise en service	24 heures			
Jointoiment	Environ 4 heures			

**CARACTERISTIQUES FINALES**

Adhérence après 6 heures (selon EN 1348)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après 28 jours (selon EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après immersion dans l'eau (selon EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après choc thermique (selon EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après cycles gel / dégel (selon EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la température	De- 30°C à +90°C
Résistance aux acides	Non
Résistance aux alcalis	Bonne

**INSTRUCTIONS POUR LA SECURITE**

Consulter la fiche de sécurité du produit disponible sur demande.

PRODUIT POUR PROFESSIONNELS.

### TABLEAU SYNOPTIQUE

SUPPORTS	FORMATS (cm)	Mosaïque 1 x 1 5 x 5	10x10 15x15	15x20 25x25	25x33 33x33	30x45 45x45	50x50 60x60	PLUS
<b>SOLS A' L'INTERIEUR</b>	<b>JOINT (mm)</b>	1,5 - 3	1 - 4	2 - 6	3 - 7	4 - 10	6 - 12	10 - 16
Chapes ciment séparées ou flottantes âgées			●	●	●	●		
Chapes anhydrite sèches, cartonnées ou traitées avec <b>PRIMER C</b> ou <b>PRIMER X94</b>			●	●	●	●		
Sols ciment propres et dégraissés			●	●	●	●		
Sols céramiques, pierres naturelles, marbre propres et dégraissés			●	●	●	●		
Chapes ciment chauffantes après cycle de préchauffage			●	●	●	●		
Sols consolidés avec <b>HIDROFLEX</b>			●	●	●	●		
Béton âgé au moins de 6 mois			●	●	●			
Supports métalliques ou en bois. Sols en PVC, caoutchouc, linoleum								
<b>MURS A' L'INTERIEUR</b>	<b>JOINT (mm)</b>	1,5 - 3	1 - 4	2 - 6	3 - 7	4 - 10	6 - 12	10 - 16
Ciment plâtre sur murs âgé			●	●	●	●		
Ciment plâtre ou plâtre cartonnée consolidé avec <b>PRIMER C</b> ou <b>PRIMER X94</b>			●	●	●	●		
Maçonnerie de blocs légers âgée			●	●	●	●		
Ancien carrelage sur murs propre et dégraissé			●	●	●	●		
Plâtre cartonné consolidé avec <b>PRIMER C</b> ou <b>PRIMER X94</b>			●	●	●			
Sols consolidés avec <b>HIDROFLEX</b>			●	●	●			
Supports en béton de coulée ou préfabriqués âgés au moins de 6 mois			●	●				
Supports métalliques ou en bois								
<b>SOLS A' L'EXTERIEUR</b>	<b>JOINT (mm)</b>	1,5 - 3	3 - 6	5 - 8	7 - 10	10 - 12	12 - 14	> 14
Chapes ciment séparées ou flottantes âgés			●	●	●			
Sols ciment, céramique ou pierre naturelle			●	●	●			
Supports en béton âgés au moins de 6 mois								
Sols traités avec <b>ELASTOCEM</b>			●	●	●			
<b>MURS A' L'EXTERIEUR</b>	<b>JOINT (mm)</b>	1,5 - 3	3 - 6	5 - 8	7 - 10	10 - 12	12 - 14	> 14
Enduit ciment sur murs âgé			●	●				
Supports béton de coulée ou préfabriqués âgés au moins de 6 mois								
Sols traité avec <b>ELASTOCEM</b>								

### LEGENDE

- Application possible avec LITOFAST K86 + 25% d'eau

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.

Fiche N° 012

Révision N° 2

Date: Mars 2012

LITOKOL S.p.A.

Via G. Falcone, 13/1 42048 Rubiera (RE) Italy  
Tel. +39 0522 622811 Fax +39 0522 620150  
www.litokol.it email: info@litokol.it

COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT  
SYSTEM CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001:2008 =