



LITOKOL K17 – LITOKOL K18

MORTIER COLLE POUR LA POSE DES CARREAUX CERAMIQUES



DESCRIPTION

Mortier colle en poudre gris (K17) ou blanc (K18) à base de ciment Portland, d'inertes de granulométrie sélectionnée et d'additifs organiques.

CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg
Palette 1500 kg

CLASSIFICATION SELON EN 12004

LITOKOL K17 + 24% Eau - LITOKOL K18 + 24% Eau
Classe C1
Mortier colle ciment

DOMAINES D'APPLICATION

K17/K18 idéal pour le collage de tout type des carreaux céramiques à l'intérieur et à l'extérieur sur sol et mur. Consulter le tableau synoptique.

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

LITOKOL K17 25 kg. (1 sac) – Eau 6 l (24%)
LITOKOL K18 25 kg. (1 sac) – Eau 6 l (24%)

PREPARATION DE LA GACHEE

Verser dans un récipient propre la quantité d'eau nécessaire et ajouter lentement la poudre. Mélanger avec un malaxeur électrique jusqu'à obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux. Laisser reposer au moins 5 minutes et malaxer de nouveau pour quelques secondes.

APPLICATION

K17/K18 s'applique directement sur le support avec le côté lisse de la spatule en épaisseur d'environ 1 mm et tout de suite avec le côté cranté de la spatule. Choisir la taloche selon le format des carreaux. En tout cas, choisir une spatule permettant d'appliquer la quantité de colle nécessaire à l'obtention d'un transfert d'au moins 65-70% de l'envers du carreau en cas d'application à l'intérieur et 100% en cas d'application à l'extérieur ou de fort passage. En cas de pose à l'extérieur ou sur des supports sujets à de fortes sollicitations, on conseille d'appliquer l'adhésif même sur le revers des carreaux (double collage).

POSE DES CARREAUX

Les carreaux se posent normalement, en exerçant une bonne pression afin d'assurer le contact avec l'adhésif. Le temps ouvert du produit, dans des conditions d'utilisation normales (température et humidité) est d'environ 20 minutes. Des conditions particulièrement défavorables (températures élevées ou vent) et/ou un support très poreux peuvent réduire encore ce délai à quelques minutes. Il convient de vérifier régulièrement que l'adhésif est encore frais et qu'il ne s'est pas formé de peau en surface. Dans ce cas, il faut remalaxer et étaler la colle à nouveau sur le carreau. Les joints entre carreaux doivent être proportionnel à leur format. Il est déconseillé la pose des carreaux sans jointoiment. Observer pendant la pose les joints de dilatation ou de division. Laisser un joint de 5 mm au moins près des murs ou des élévations du support. Les surfaces doivent être protégées pour au moins 24 heures de la pluie et environ 5-7 jours du gel ou du soleil battant.

JOINTOIMENT

Les joints entre carreaux pourront être garnis après 6-8 heures environ pour les murs et après 24 heures pour les sols. Utiliser LITOCHROM 0-2, LITOCHROM 1-6, LITOCHROM 3-15, LITOCHROM FLEX 3-10, pour le jointoiment. En cas d'application sur sols antiacides on conseille le joint mortier époxyde bi composant EPOXYSTUK X90 ou LITOCHROM STARLIKE.

INDICATIONS IMPORTANTES

Ne pas ajouter de la chaux ou du ciment.

Utiliser le produit à une température comprise entre +5°C et +35°C.

Ne pas utiliser le produit en cas d'applications pas prévues dans cette fiche technique.

Voir le tableau synoptique pour un emploi correct.

IDENTIFICATION DU PRODUIT

Consistance	Poudre
Couleur	LITOKOL K17: gris LITOKOL K18: blanc
Classification selon EN 12004	Litokol K17 + eau: C1 - Litokol K18 + eau: C1
Classification douanière	3824 5090
Stockage	12 mois en emballage d'origine

DONNEES D'APPLICATION

Rapport de la gâchée	Eau = 24% 6 L (le sac de 25kg bag)		
Vieillessement	5 minutes		
Consistance de la gâchée	Pâte		
Durée d'utilisation du mélange	Supérieure à 8 heures		
Température d'application	De +5°C à +35°C		
Temps ouvert (selon EN 1346)	≥ 0,5 N/mm ² après 20 minutes		
Epaisseur max applicable	5 mm		
Délai d'ajustabilité	30 minutes environ		
Consommation	Format des carreaux (cm)	Spatule (mm)	Consommation (kg/m ²)
	10 x 10 15 x 15	6	2,5
	15 x 20 25 x 25	6 - 8	2,5 - 3
Ouverture au passage	24 heures		
Mise en service	14 jours		
Jointoiment	Sols: environ 24 heures - Murs: environ 6-8 heures		

CARACTERISTIQUES FINALES

Adhérence après 28 jours (selon EN 1348)	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence après immersion dans l'eau (selon EN 1348)	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence après choc thermique (selon EN 1348)	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence après cycles gel/dégel (selon EN 1348)	≥ 0,5 N/mm ²
Déformation transversal (selon EN 12002)	No
Résistance à la température	De- 30°C à +90°C
Résistance aux acides	No
Résistance aux alcalis	Excellente

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
SOLS A' L'INTERIEUR	JOINT (mm)	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 PRIMER C ou PRIMER X94			●	●				
Sols ciment propres et dégraissés			●					
Sols céramiques, pierres naturelles, marbre propres et dégraissés								
Chapes ciment chauffantes après cycle de préchauffage								
Sols consolidés avec HIDROFLEX								
Béton âgé au moins de 6 mois								
Supports métalliques ou en bois. Sols en PVC, caoutchouc, linoleum								
MURS A' L'INTERIEUR	JOINT (mm)	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 PRIMER C ou PRIMER X94			●	●				
Maçonnerie de blocs légers âgée			●	●				
Ancien carrelage sur murs propre et dégraissé								
Plâtre cartonné consolidé avec PRIMER C ou PRIMER X94								
Sols consolidés avec HIDROFLEX								
Supports en béton de coulée ou préfabriqués âgés au moins de 6 mois								
Supports métalliques ou en bois								
SOLS A' L'EXTERIEUR	JOINT (mm)	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 ELASTOCEM								
MURS A' L'EXTERIEUR	JOINT (mm)	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 ELASTOCEM								

LEGENDE

- Application possible avec Litokol K17/K18 + 24% 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° 003

Révision N° 3

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 =