



LITOSTONE K99

MORTIER COLLE BLANC HAUTES PERFORMANCES A PRISE ET SECHAGE RAPIDE POUR LA POSE DES CARREAUX CERAMIQUES ET PIERRES NATURELLES. IDEAL POUR LA POSE DE CARRELAGE SUR CARRELAGE



DESCRIPTION

Mortier colle blanc à base de liants hydrauliques, d'inertes de granulométrie sélectionnée et additifs organiques.

CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg - Palette 1500 kg

CLASSIFICATION SELON EN 12004

LITOSTONE K99 + 25% EAU

Classe C2FE

Mortier colle amélioré, rapide et à temp ouvert allongé.

DOMAINES D'APPLICATION

K99 est idéal pour le collage de tout type des carreaux céramiques à l'intérieur et à l'extérieur sur sols et murs. Consulter le tableau synoptique. Il est indiqué pour le collage des pierres naturelles stables à l'exception de matériaux sujets à des fortes déformations dimensionnelles : marbres verts, arenaria et pierre serena .

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 LITOCER	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	<ul style="list-style-type: none"> • Profiles en PVC, aluminium, acier selon le passage. • Mastics silicone 	Mastics silicone

RAPPORT DE LA GACHEE

LITORAPID K99 - EAU: 6,25 L (25%)

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. La durée de vie du mélange est d'environ 35 minutes à une température de +23°C. On recommande de ne mélanger que la quantité de produit qui peut être utilisée dans la période de temps susmentionnée.

APPLICATION

K99 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 15 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 6 heures de la pluie et du sol battant et environ 24 heures du gel.

JOINTOIMENT

Les joints entre carreaux pourront être garnis après 6-8 heures environ pour le 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 +30°C.
- Ne pas utiliser le produit en cas d'applications pas prévues dans cette fiche technique .
- Voir le tableau synoptique pour un emploi correct.
- La durée d'utilisation du mélange est d'environ 45 minutes à une température de +23°C. On recommande de ne mélanger que la quantité de produit qui peut être utilisée dans la période de temps susmentionnée.
- Ne pas utiliser le produit pour le collage des matériaux pierreux sujets à de fortes déformations dimensionnelles: marbres verts, arenarie, pierre serena.

IDENTIFICATION DU PRODUIT

Consistance	Poudre
Couleur	Blanc
Classification selon EN 12004	C2FE – Mortier colle amélioré, rapide et à temp ouvert allongé.
Classification douanière	3824 5090
Stockage	12 mois en emballage d'origine

DONNEES D'APPLICATION

Rapport de la gâchée	Eau = 25% (6,25 l le sac de 25kg)		
Vieillessement	5 minutes		
Consistance de la gâchée	Pâte		
Durée d'utilisation du mélange	35 minutes environ		
Température d'application	De +5°C à +35°C		
Temps ouvert (selon EN 1346)	≥ 0,5 N/mm ² après 15 minutes		
Epaisseur max applicable	5 mm		
Délai d'ajustabilité	20 minutes environ		
Consommation	Format des carreaux (cm)		Spatule (mm)
			Consommation (kg/m²)
	10 x 10	15 x 15	6
	15 x 20	25 x 25	6 - 8
	25X33	33X33	8 - 10
	30X45	45X45	10 - double collage
	50x50	60x60	10 - double collage
Ouverture au passage	4 heures		
Mise en service	24 heures		
Jointoiment	4 heures environ		

CARACTERISTIQUES FINALES

Adhérence après 6 heures (selon EN 1348)	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence après 28 jours (selon EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Adhérence après immersion dans l'eau (selon EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Adhérence après choc thermique (selon EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Adhérence après cycles gel / dégel (selon EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
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
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 Litostone K99 + 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° 009
Révision N° 3
Date: Mars2012
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 =