



# LATEXKOL

## LATEX DE GACHAGE POUR ADHESIFS A BASE CIMENT



### DESCRIPTION

Latex synthétique en dispersion aqueuse à haute élasticité à base de polymères acryliques.

### CONDITIONNEMENT

Bidon de 20 kg Palette 720 kg

Bidon de 10 kg Palette 600 kg

Bidon de 5 kg Palette 600 kg

### CLASSIFICATION SELON EN 12004

Mortier colle de ciment classe C1 (fiche technique K21/K22)

+ 30% mélange eau/latexkol 1:1

Classe C2-S1- Mortier colle de ciment amélioré déformable

Mortier colle de ciment classe C1(fiche technique K21/K22)

+ 33% LATEXKOL

Classe C2-S2 Mortier colle de ciment amélioré très déformable

### DOMAINES D'APPLICATION

Additive liquide de gâchage pour les mortiers colles à base ciment de classe C1 (consulter fiche technique K21/K22) qui remplace partiellement ou complètement l'eau. Latexkol permet d'améliorer les caractéristiques et la déformabilité des mortiers colles devant satisfaire aux exigences de la classe C1 et de la classe C2-S1 (consulter le tableau synoptique).

### SUPPORTS

(\*)Traité précédemment avec PRIMER X94 ou PRIMER C.

### TEMPS MINIMUM DE VEILLISSEMENT

### HUMIDITE' RESIDUE MAX

### CONDITIONS GENERALES

<b>Chapes ciment</b>	28 jours	3%	Propre Dur et compact Sans trous et fissurations A niveau Suffisamment saisonné
<b>Chapes LITOCHEM</b>	24 heures	3%	
<b>Chapes anhydrite*</b>	-	< 0,5%	
<b>Béton</b>	6 mois	-	
<b>Murs enduit ciment</b>	1 semaine X cm d'épaisseur	-	
<b>Murs enduit plâtre*</b>	-	< 0,5%	

### RAPPORT DE LA GACHEE

<b>Mortier-colle de ciment classe C1</b> 25 kg (1 sac)	<b>Classe C2-S1</b> EAU 3,75 l (15%) + LATEXKOL 3,75 kg (15%)	<b>Classe C2-S2</b> LATEXKOL 8,25 kg (33%)
---	---	--

### PREPARATION DE LA GACHEE

Verser dans un récipient propre la quantité de liquide nécessaire et ajouter la poudre, mélanger de préférence avec un malaxeur électrique à vitesse lente jusqu'à obtention d'un mélange homogène sans grumeaux. Laisser reposer la gâchée pour au moins 5 minutes après mélanger à nouveau pour quelques secondes.

### APPLICATION

Le mélange 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 les 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 24 heures de la pluie et environ 5-7 jours du gel et du soleil battant.

#### JOINTOIMENT

Remplir les joints entre carreaux après 6-8 heures environ sur murs et après 24 heures sur sols. Utiliser le mortier de jointoiment de ciment LITOCROM 0-2, LITOCROM 1-6, LITOCROM 3-15. En cas de jointoiment sur sols anti-acides utiliser le mortier époxyde à deux composants EPOXYSTUK X90 ou STARLIKE.

#### INDICATIONS IMPORTANTES

Le temps ouvert du mortier colle de ciment mélangé avec LATEXKOL est inférieure par rapport au temps ouvert du mortier colle de ciment mélangé avec de l'eau.

Latexkol est un latex à base d'eau donc il craint le gel. Transporter et stocker le produit à des températures pas inférieures à +5°C. Ne pas stocker le bidon sous le soleil battant ou dans un local très chaud.

Appliquer le produit à des températures comprises entre +5°C et +35°C.

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

Consulter le tableau synoptique pour une application correcte du produit.

#### IDENTIFICATION DU PRODUIT

<b>Consistance</b>	Liquide
<b>Couleur</b>	Blanche
<b>Extrait sec</b>	34-36%
<b>Viscosità</b>	20-30 mPa s
<b>Ph</b>	7-8
<b>Classification selon EN 12004</b>	Adhésifs de ciment classe C1 + 30% mélange eau/Latexkol 1:1= C2-S1 Adhésifs de ciment classe C1 + 33% Latexkol= C2-S2
<b>Classification douanière</b>	3906 90 00
<b>Stockage</b>	24 mois en emballage d'origine en local sec. Craint le gel.


**DONNEES D'APPLICATION**

Temps de maturation	5 minutes
Consistance du mélange	Très pâteux
Durée d'utilisation de la gâchée	Plus de 8 heures
Température d'application	De +5°C à +35°C
Temps ouvert (EN 1346)	> 0,5 N/mm <sup>2</sup> après 20 minutes
Epaisseur max	5 mm
Délai d'ajustabilité	40 minutes environ

	Format des carreaux (cm)		Spatule conseillée (mm)	Consommation (kg/m <sup>2</sup> )	
				K21/K22	Latexkol (33%)
<b>Consommation</b>	10 x 10	15 x 15	6	2,5	0,8
	15 x 20	25 x 25	6 - 8	2,5 - 3	0,8-1
	25x33	33x33	8 - 10	3,5 - 4	1,2-1,3
	30x45	45x45	10 - double collage	4,5 - 5	1,5-1,7
	50x50	60x60	10 - double collage	5	1,7
	Plus		10 - double collage	> 5	2,3
Ouverture au passage	24 heures				
Temps d'attente pour mise en exercice	14 jours				
Délai avant jointoiement	Sols: 24 heures environ Murs: 4-8 heures environ				

CARACTERISTIQUES FINALES	Mortier colle de ciment classe C1 + 30% mélange eau/Latexkol 1:1	Mortier colle de ciment classe C1 + 33% de Latexkol
Adhérence après 28 jours (EN 1348)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après immersion dans l'eau (EN 1348)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après vieillissement à la chaleur (EN 1348)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après cycles gel/dégel (EN 1348)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Déformation transversal (EN 12002)	> 2.5 mm (classe S1)	> 5 mm. (classe S2)
Température d'exercice	Da – 30°C a +90°C	
Résistance aux acides	No	
Résistance aux alcalis	Bonne	

**INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ**

Consulter la fiche de sécurité du produit, disponible sur demande.

PRODUIT À USAGE PROFESSIONNEL

### TABEAU SYNOPTIQUE

SUPPORTS	FORMATI (cm)	Mosaïques 1 x 1 5 x 5	10x10 15x15	15x20 25x25	25x33 33x33	30x45 45x45	50x50 60x60	Plus
SOLS A' L'INTERIEUR	JOINTS (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 et consolidées avec <b>PRIMER C</b>			●	●	●	●	●	●
Sols ciment propres et dégraissés			●	●	●	●	●	●
Sols céramiques, pierres naturelles, marbres propres et dégraissés			●	●	●	●	●	●
Chapes ciment chauffantes après cycle de préchauffage			●	●	●	●	●	●
Sols consolidés avec <b>HIDROFLEX</b>			●	●	●	●	●	●
Béton âgé de 6 mois minimum			●	●	●	●	●	●
Supports métalliques ou en bois Sols en PVC, caoutchouc, linoléum								
MURS A' L'INTERIEUR	JOINTS (mm)	1,5 - 3	1 - 4	2 - 6	3 - 7	4 - 10	6 - 12	10 - 16
Ciment plâtre sur murs âgés			●	●	●	●	●	●
Ciment plâtre ou plâtre cartonné 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>			●	●	●	●	●	●
Supports consolidés avec <b>HIDROFLEX</b>			●	●	●	●	●	●
Supports en bétons de colée ou préfabriqués âgés au moins de 6 mois			●	●	●	●	●	●
Supports métalliques ou en bois								
SOLS A' L'EXTERIEUR	JOINTS (mm)	1, 5 - 3	3 - 6	5 - 8	7 - 10	10 - 12	12 - 14	> 14
Chapes ciment séparées ou flottantes âgées			●	●	●	●	●	●
Sols ciment, céramique ou pierre naturelle			●	●	●	●	●	●
Supports en béton âgés de 6 mois minimum			●	●	●	●	●	●
Supports traités avec <b>ELASTOCEM</b>			●	●	●	●	●	●
RIVESTIMENTI ESTERNI	JOINTS (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			●	●	●	●	●	●
Supports traités avec <b>ELASTOCEM</b>			●	●	●	●	●	●

#### LEGENDE

- Application possible avec Cementkol K21/K22 + 28% d'eau
- Application possible avec Cementkol K21/K22 + 30% de Latexkol dilué 1:1 avec de l'eau
- Application possible avec Cementkol K21/K22 + 33% de Latexkol

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. 500

Révision n. 1

Date: Mai 2007

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 SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001 =

www.litokol.it