

LATEXKOL

LATEX DE GACHAGE POUR ADHESIFS A' BASE CIMENT

DESCRIPTION	Latex synthétique en dispersion aqueuse à haute élasticité à base de polymères acryliques.		
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).		
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	
SUPPORTS	TEMPS MINIMUM DE VIEILLISSEMENT	HUMIDITE' RESIDUE MAX	CONDITIONS GENERALES
Chapes ciment	28 jours		Propre
Chapes LITOCHEM	24 heures	3%	Dur et compact
Chapes anhydrite*	6 mois	3%	Sans trous et fissurations
Béton	1 semaine X cm d'épaisseur	< 0,5%	A niveau
Murs enduit ciment			Suffisamment saisonné
Murs enduit plâtre*		< 0,5%	
*Traité précédemment avec PRIMER X94 ou PRIMER C.			
RAPPORT DE LA GACHEE	Mortier-colle de ciment classe C1 25 kg (1 sac)	Classe C2-S1 EAU 3,75 l (15%) + LATEXKOL 3,75 kg (15%)	Classe C2-S2 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 LITOCHEM 0-2, LITOCHEM 1-6, LITOCHEM 3-15, LITOCHEM FLEX 3-10. En cas de jointoiment sur sols anti-acides utiliser le mortier époxyde à deux composants EPOXYSTUK X90 ou LITOCHEM STARLIKE.		
INDICATIONS IMPORTANTES	<ul style="list-style-type: none">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

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

DONNEES D'APPLICATION

Rapport de la gâchée	Adhésifs de ciment classe C1	Classe C2-S1	Classe C2-S2
	25 kg (1 sac)	EAU 3,75 l (15%) + LATEXKOL 3,75 kg (15%)	LATEXKOL 8,25 kg (33%)
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 ² après 20 minutes		
Epaisseur max	5 mm		
Délai d'ajustabilité	40 minutes environ		

	Format des carreaux (cm)	Spatule conseillée (mm)	Consommation (kg/m ²)	
			K21/K22	Latexkol (33%)
Consommation	10X10	6	2,5	0,8
	15X15			
	15X20	6-8	2,5-3	0,8-1
	25X25			
	25X33	8-10	3,5-4	1,2-1,3
	33X33			
	30X45	10	4,5-5	1,5-1,7
	45X45	double collage		
	50X50	10	5	1,7
	60X60	double collage		
	OLTRE	10 double collage	> 5	2,3
Ouverture au passage	24 heures			
Temps d'attente pour mise en exercice	14 jours			
Délai avant jointoiment	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)	> 1 N/mm ²	> 1 N/mm ²
Adhérence après immersion dans l'eau (EN 1348)	> 1 N/mm ²	> 1 N/mm ²
Adhérence après vieillissement à la chaleur (EN 1348)	> 1 N/mm ²	> 1 N/mm ²
Adhérence après cycles gel/dégel (EN 1348)	> 1 N/mm ²	> 1 N/mm ²
Déformation transversal (EN 12002)	> 2,5 mm (classe S1)	> 5 mm (classe S2)
Température d'exercice	De - 30°C à +90°C	
Résistance aux acides	No	
Résistance aux alcalis	Bonne	

CONDITIONNEMENT

Bidon de 20 kg	Palette 720 kg
Bidon de 10 kg	Palette 600 kg
Bidon de 5 kg	Palette 600 kg

TABLEAU SYNOPTIQUE

SUPPORTS		FORMAT (cm)						
		MOSAIQUES 1X1 – 5X5	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 PRIMER C			□	□	□	□	□	▲
Sols ciment propres et dégraissés			□	□	□	□	□	▲
Sols céramiques, pierres naturelles, marbres propres et dégraissés			□	□	□	□	□	▲
Chapes ciment chauffantes après cycle de préchauffage			□	□	□	□	□	▲
Sols consolidés avec HIDROFLEX			□	□	□	□	▲	▲
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 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			□	□	□	□	▲	▲
Supports consolidés avec HIDROFLEX			□	□	□	□	▲	▲
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 ELASTOCEM			□	□	□	▲	▲	▲
MURS A' L'EXTERIEUR	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 ELASTOCEM			□	□	▲	▲	▲	▲

LEGENDA

- 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: 4.2010
--------------	---------------	--------------