



## LITOPPLUS K55

**MORTIER COLLE A BASE DE CIMENT SUPERBLANC A PRESTATIONS ELEVEES, SANS GLISSEMENT VERTICAL AVEC UN TEMPS D'OUVERTURE PROLONGE POUR LA POSE DE MOSAÏQUE A L'INTERIEUR ET A L'EXTERIEUR. ADAPTE AUX PISCINES.**



### DESCRIPTION

Mortier colle en poudre blanc à base de ciment Portland, d'inertes de granulométrie sélectionnée et d'additifs organiques.

### CONDITIONNEMENT

Sacs de 25 kg

Palette standard 1 500 kg

### CLASSIFICATION SELON EN 12004

LITOPPLUS K55 + 35% EAU

Classe C2TE

Mortier colle amélioré sans glissement vertical avec un temps d'ouverture prolongé.

### DOMAINES D'APPLICATION

Spécifique pour le collage de la mosaïque en verre, céramique et marbre montée sur papier ou sur filet. Idéal également pour la pose de tout type de carreaux en céramique pour un format maximum de 25X25 cm, à l'intérieur et à l'extérieur, sur sols et murs. Mélangé avec LATEXKOL dilué 1:1 avec de l'eau, le produit est indiqué pour la pose de mosaïques dans les piscines.

Consulter le tableau synoptique.

SUPPORTS	TEMPS MINIMUM DE SECHAGE	HUMIDITE RESIDUELLE MAX	CONDITIONS GENERALES
*Traités au préalable avec PRIMER X94 ou PRIMER C.			
Chapes en ciment	28 jours	3%	Propres solides et compacts. Sans craquelures ou fissures. A niveau. Suffisamment secs.
Chapes en LITOCEM	24 heures	3%	
Chapes en anhydrite *	-	< 0,5%	
Béton	6 mois	-	
Enduits de ciment	1 semaine x cm d'épaisseur	-	
Enduits à base de plâtre*	-	< 0,5%	

### JOINTS DE DILATATION

Les joints de dilatation interrompent la continuité de la surface carrelée afin de compenser les variations de dimensions et les déformations du système multicouche constitué par les carreaux, la colle et le support. Les joints doivent toujours concerner le lit de pose et les carreaux.

FRACTIONNEMENTS CONSEILLES	INTERIEUR	EXTERIEUR
	Carrés de 6x6 m jusqu'à 10x10 m	Carrés de 3x3 m jusqu'à 5x5 m
LARGEUR DES JOINTS	Sols: ≥ 6 mm Revêtements: 6 mm (jamais < 3 mm)	Carrés 3x3: 10 mm Carrés 5x5: 12-13 mm
PRODUITS ADAPTES AU SCELLEMENT	Profils en PVC, aluminium, acier selon le passage. Mastics à base de silicone	Mastics à base de silicone

### PHASES D'APPLICATION

#### RAPPORT DE LA GACHEE

LITOPPLUS K55 25 kg. (1 sac)

Eau 8 L (32%)

#### Pose de mosaïques dans les piscines

Pour cette application, Litoplus K55 doit être mélangé avec le latex élastifiant LATEXKOL dans la proportion suivante:

LITOPPLUS K55 25 kg (1 sac)

EAU+LATEXKOL 1:1 8,75 L (35%)

#### PREPARATION DE LA GACHEE

Verser dans un récipient propre la bonne quantité d'eau ou de mélange eau/Latexkol et ajouter lentement la poudre en malaxant avec une perceuse électrique équipée d'une hélice de malaxage jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux. Laisser reposer au moins 5 minutes et malaxer de nouveau pendant quelques secondes.

### APPLICATION

Etaler le mélange directement sur le support avec le côté lisse de la spatule en réalisant une épaisseur d'environ 1 mm et juste après appliquer le produit avec le côté denté de la spatule.

En présence de mosaïques en verre, caractérisées par une petite épaisseur, utiliser une spatule avec des dents de 3,5 mm.

La denture de la spatule doit être choisie en fonction du format des carreaux à poser. Elle doit permettre dans tous les cas un mouillage de l'envers des carreaux de 65-70% pour les poses à l'intérieur et de 100% pour les poses à l'extérieur ou sur des sols avec beaucoup de passage.

Pour la pose à l'extérieur, dans des zones particulièrement sollicitées, il est conseillé d'appliquer la colle même sur le revers des carreaux (méthode de double collage).

### POSE DES CARREAUX

Les carreaux ou les mosaïques doivent être posés en exerçant une bonne pression afin d'assurer le contact avec la colle. Le temps d'ouverture prolongé du produit dans des conditions normales de température et d'humidité est d'environ 30 minutes. Des climats très chauds ou venteux ou bien des supports très absorbants peuvent réduire ce délai à seulement quelques minutes. Il est conseillé de vérifier régulièrement que la colle n'ait pas encore formé de peau en surface. Dans ce cas, il faut repasser la spatule dentée sur la colle directement. Les carreaux doivent être posés en réalisant des joints d'une largeur adaptée à

leur format. Il est déconseillé la pose des carreaux sans joints (carreaux mis côte à côte). Respecter pendant la pose les éventuels joints de dilatation ou de division. Laisser un espace de 5 mm minimum en correspondance des murs ou de toute élévation du plan. La surface en céramique doit être protégée pendant au moins 24 heures de la pluie et pendant 5-7 jours environ du gel ou du soleil battant.

### JOINTOIEMENT

Les joints entre les carreaux pourront être scellés après 6-8 heures environ pour les revêtements et après 24 heures pour les sols. Utiliser les colles à ciment LITOCHROM 0-2, LITOCHROM 1-6, LITOCHROM 3-15, LITOCHROM FLEX 3-10, pour le jointoiment. En cas d'application sur des sols antiacides, il est conseillé d'utiliser les mortiers époxydiques à deux composants 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 non prévues dans cette fiche technique.

Voir le tableau synoptique pour une utilisation correcte.

### IDENTIFICATION DU PRODUIT

Aspect	Poudre
Couleur	Blanc
Classification selon EN 12004	C2TE – Mortier colle amélioré sans glissement vertical avec un temps d'ouverture prolongé
Classification douanière	3824 5090
Temps de conservation	12 mois dans les emballages d'origine dans un endroit sec

### DONNEES D'APPLICATION

Rapports de mélange	Eau = 35% (8,75 L pour un sac de 25kg)		
Temps de séchage	5 minutes		
Consistance de la gâchée	Pâteuse thixotropique		
Durée de la gâchée	Supérieure à 8 heures		
Températures d'application autorisées	De +5°C à +35°C		
Temps d'ouverture (selon EN 1346)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> après 30 minutes		
Epaisseur max applicable	5 mm		
Délai d'ajustabilité	30 minutes environ		
Consommations	<b>Format des carreaux (cm)</b>	<b>Spatule conseillée (mm)</b>	<b>Consommation (kg/m<sup>2</sup>)</b>
	Mosaïques 1x1 5x5	6	2,5
	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		
Temps d'attente pour la mise en service	14 jours		
Temps d'attente pour le jointoiment	Sols: environ 24 heures - Murs: environ 4-8 heures		

**PRESTATIONS**

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 action de la chaleur (selon EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après des cycles de gel/dégel (selon EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Température d'exercice	De- 30°C à +90°C
Résistance aux acides	Non
Résistance aux alcalis	Bonne

**INFORMATIONS SUR LA SECURITE**

Consulter la fiche de sécurité du produit disponible sur demande.

PRODUIT A USAGE PROFESSIONNEL.

### TABLEAU SYNOPTIQUE – APPLICATIONS POSSIBLES

SUPPORTS	FORMATS (cm)	Mosaïque 1 x 1 5 x 5	10x10 15x15	15x20 25x25	25x33 33 x33	30x45 45x45	50x50 60x60	PLUS
<b>SOLS A L'INTERIEUR</b>	<b>JOINTS (mm)</b>	<b>1,5 - 3</b>	<b>1 - 4</b>	<b>2 - 6</b>	<b>3 - 7</b>	<b>4 - 10</b>	<b>6 - 12</b>	<b>10 - 16</b>
Chapes en ciment séparées ou flottantes sèches		●	●	●				
Chapes anhydrite sèches, polies ou traitées avec <b>PRIMER C</b> ou <b>PRIMER X94</b>		●	●	●				
Sols existants en ciment, propres et dégraissés		●	●	●				
Sols existants en céramique, pierre, marbre, propres et dégraissés		●	●	●				
Chapes en ciment chauffantes après cycle de préchauffage		●	●	●				
Surfaces traitées avec <b>HIDROFLEX</b>		●	●	●				
Structures en béton d'au moins 6 mois		●	●	●				
Surfaces métalliques ou en bois. sols existants en PVC, caoutchouc, linoléum								
<b>REVETEMENTS A L'INTERIEUR</b>	<b>JOINTS (mm)</b>	<b>1,5 - 3</b>	<b>1 - 4</b>	<b>2 - 6</b>	<b>3 - 7</b>	<b>4 - 10</b>	<b>6 - 12</b>	<b>10 - 16</b>
Enduit de ciment plâtre sur maçonnerie sèche		●	●	●				
Enduit ou panneaux en plâtre secs et consolidés avec <b>PRIMER C</b> ou <b>PRIMER X94</b>		●	●	●				
Maçonnerie en blocs légers sèche		●	●	●				
Anciens revêtements en céramique solides, propres et dégraissés		●	●	●				
Plâtre cartonné consolidé avec <b>PRIMER C</b> ou <b>PRIMER X94</b>		●	●	●				
Surfaces traitées avec <b>HIDROFLEX</b>		●	●	●				
Structures en béton de coulée ou préfabriquées d'au moins 6 mois		●	●	●				
Surfaces métalliques ou en bois								
<b>SOLS A L'EXTERIEUR</b>	<b>JOINTS (mm)</b>	<b>1,5 - 3</b>	<b>3 - 6</b>	<b>5 - 8</b>	<b>7 - 10</b>	<b>10 - 12</b>	<b>12 - 14</b>	<b>&gt; 14</b>
Chapes en ciment séparées ou flottantes sèches		●	●	●				
Sols existants en ciment, céramique ou pierre		●	●	●				
Structures en béton d'au moins 6 mois		●						
Surfaces traitées avec <b>ELASTOCEM</b>		●	●	●				
<b>REVETEMENTS A L'EXTERIEUR</b>	<b>JOINTS (mm)</b>	<b>1,5 - 3</b>	<b>3 - 6</b>	<b>5 - 8</b>	<b>7 - 10</b>	<b>10 - 12</b>	<b>12 - 14</b>	<b>&gt; 14</b>
Enduit de ciment sur maçonnerie sèche		●	●	●				
Structures en béton de coulée ou préfabriquées d'au moins 6 mois		●						
Surfaces traitées avec <b>ELASTOCEM</b>		●						

#### LEGENDE

● Application possible avec Litoplus K55 + 35% d'eau

Les informations de cette fiche technique résultent de notre expérience, toutefois elles sont purement indicatives. Chaque cas spécifique doit être soumis à des essais pratiques préliminaires par l'utilisateur qui assume la totale responsabilité du résultat final du travail.

Fiche N° 011

Révision N° 3

Date: Mars 2012

**LITOKOL S.p.A.**

Via G. Falcone, 13/1 42048 Rubiera (RE) Italie  
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 =