
FastGel® Pro

Spécifications techniques



Gel époxy issu de la science de pointe, à haute performance, élasticité permanente, anti-fissuration et réticulation accélérée, Fluidotixo® - C5, pour coller solidement les carreaux, le grès cérame, les dalles extra-larges, les marbres et les pierres naturelles, même instables, de tout format, sur n'importe quel support, même à très basse température.

Description du produit

Gel époxy haute performance, à élasticité permanente anti-fissuration et à réticulation accélérée, destiné à coller solidement le grès cérame, les dalles, les mosaïques, le marbre et les pierres naturelles sur n'importe quel support, même à très basse température. Conçu pour un collage monolithique rapide de n'importe quel matériau sur n'importe quel support, garantissant une sécurité d'application maximale.

Grâce à des technologies de dernière génération, le mélange est extrêmement onctueux, fluide et thixotrope ; il conserve sa forme et son épaisseur sur les sols et les murs.

FastGel® Pro est conçu pour la pose de carreaux de grand format et de dalles de tout type et de toute dimension dans des zones à forte fréquentation, même sur des supports fissurés (jusqu'à 2 mm) et non parfaitement secs (humidité résiduelle < 5 %). Le gel époxy aide à dissiper et à neutraliser les mouvements du support, les dilatations du revêtement et répartit les charges lourdes de manière homogène, sans tensions.

La technologie innovante d'adhérence par gélification garantit une pose stable et sûre directement sur des membranes polymères en gel et des membranes polymère-ciment mono- ou bicomposantes, sans déclencher de réactions chimiques corrosives susceptibles de compromettre l'étanchéité du système adhésif/imperméabilisant.

Il garantit une adhérence structurelle monolithique rapide, avec une réticulation même à très basses températures (jusqu'à -5 °C), conçu pour les travaux hivernaux et les applications soumises à de fortes sollicitations telles que les balcons, les terrasses, les piscines et les

façades, permettant une pose directe sur des supports difficiles tels que le bois, le métal, le PVC et la fibre de verre, où l'utilisation d'adhésifs à base de ciment n'est pas adaptée.

Classé R2T - EN 12004

Système TileSafe®

FastGel® Pro, associé à SafetyGel®, forme le système anti-fissuration à haute adhérence - TileSafe® System - conçu pour la pose de carreaux de grand format et de dalles de tout type et de toute dimension dans des zones à forte fréquentation, même sur des supports fissurés (jusqu'à 3 mm). Le système contribue à dissiper et à neutraliser les mouvements du support ainsi que les dilatations du revêtement, et répartit les charges lourdes de manière homogène, sans tensions.

Formule gel exclusive

Partie A

Mélange de résines époxy de différents poids moléculaires sous licence propre

Mélange de microgranulés de marbre blanc pur de Carrare et de sables quartzes

Granulométrie fine - plage 60-250 µm

Mélange de diluants polymères innovants à faible module d'élasticité

Stabilisateurs rhéologiques et fluidifiants intelligents

Partie B

Liant polymère à réticulation accélérée, non corrosif, de dernière génération

FastGel® Pro incarne les progrès scientifiques constants de Litokol.

Il est conçu à partir de matières premières innovantes afin d'améliorer l'expérience de pose, la sécurité et de réduire l'impact environnemental.

Conçu pour

Technologie d'application Sub-Zero
Absorption supérieure des tensions (TSA)
Technologie Crack Prevention®
Technologie Zherorisk® EpoxyGel

Classification du mélange

Classe de mélange	Niveau de glissance	Indice de légèreté
C1 - Dense / Pâteux	Nécessite plus de force pour l'application	Standard
C2 - Consistance moyenne	Offre une bonne maniabilité, mais coule	Standard
C3 - Fluidotixo	Fluide et thixotrope	Léger
C4 - Fluidotixo Dinamico	Très fluide et thixotrope	Léger
C5 - Fluidotixo Antifatigue	Ultra fluide et thixotrope	Ultra léger

Gel Performance

Gélification structurelle : une nouvelle technologie d'adhérence

FastGel® Pro inaugure une nouvelle ère dans le domaine du collage

élastique grâce au concept de gélification structurelle rapide. Ce processus transforme l'adhésif en un système dynamique capable de s'adapter rapidement lors de la pose, de se stabiliser pendant la polymérisation et de conserver dans le temps des performances mécaniques élevées. Le réseau tridimensionnel qui se forme lors de la gélification soude le support et le dos du carrelage, créant une zone ITZ active et flexible, résistante aux fissures, aux contraintes cycliques, aux dilatations et à l'humidité.

Technologie d'application Sub-Zero

La technologie Sub-Zero Application représente la dernière avancée technologique en matière d'adhésifs époxy haute performance, garantissant la pose même dans des conditions climatiques extrêmes avec des températures allant jusqu'à -5 °C.

Grâce à un système exclusif de réticulation accélérée et contrôlée, le gel conserve sa réactivité même à basse température, permettant d'obtenir une gélification structurelle fiable dans des environnements froids et garantissant la maturation complète du système.

La technologie Sub-Zero Application ouvre de nouvelles perspectives d'application, faisant de FastGel® Pro la solution idéale pour les interventions hivernales, les chantiers dans des environnements non chauffés ou les situations opérationnelles critiques, sans compromettre la fiabilité, le durcissement et la durabilité du système adhésif dans le temps.

Adhérence élastique anti-fissure à réticulation accélérée

FastGel® Pro fonctionne en adhérence avec une force d'adhérence exceptionnelle à la traction et au cisaillement ; c'est l'évolution technique idéale pour les surfaces sujettes à des déformations et les formats céramiques extra-larges : parfait pour les carreaux de grand format et les dalles de tout type et de toutes dimensions dans les zones à forte fréquentation et sur des supports fissurés (jusqu'à 2 mm).

Il garantit une gélification structurelle rapide, même à des températures inférieures à zéro et sur des supports difficiles et non absorbants tels que les carrelages existants, le bois, le métal, le PVC et la fibre de verre. Grâce aux technologies Crack Prevention®, Superior Tension Absorption (TSA) et Sub-Zero Application, il est possible d'obtenir une adhérence élastique anti-fissuration à réticulation accélérée qui se développe pendant la maturation rapide du gel (6 heures) et se maintient dans le temps, augmentant ainsi la durabilité de la zone de transition interproximale (ITZ) en la protégeant des contraintes de traction, de compression et de cisaillement.

Conçu pour la pose rapide de marbres et de pierres naturelles sensibles à l'humidité, sans ciment ni eau, il évite les taches et les déformations.

Il garantit une excellente adhérence même sur des supports présentant une humidité résiduelle allant jusqu'à 5 % ou qui ne sont pas encore complètement secs.

Gélification intelligente pour une interface ITZ de nouvelle génération

Le processus de gélification de FastGel® Pro représente une avancée technologique décisive par rapport aux systèmes traditionnels. Au cours de sa maturation, le gel développe rapidement un micro-réseau réactif en trois dimensions qui permet une adaptation nanométrique aux micro-irrégularités du support, optimisant ainsi la zone de transition interface-adhésif (ITZ).

Ce comportement intelligent permet une adhérence cohésive et diffuse, améliorant la résistance mécanique aux points critiques et réduisant le

risque de délamination, même sous des contraintes dynamiques ou des cycles thermiques prolongés. La gélification programmée crée une interface hybride élastique-monolithique, capable d'absorber et de redistribuer les contraintes sans compromettre l'intégrité structurelle. Cela confère au système des performances supérieures aux normes du secteur, avec une résistance à la rupture accrue, même sur des supports instables ou présentant une humidité résiduelle.

Chimie + intelligente

Exempt d'oxirane. Ne contient pas de C12-C14 (oxirane, dérivés mono-C12-14-alkyloxyméthyliques)
Non dangereux pour l'utilisateur
Non dangereux pour l'environnement
Non dangereux pour le transport - Exempt de l'ADR
Non corrosif et non toxique
Formulé avec la technologie AquaClean, ce produit est entièrement émulsifiable dans l'eau et ne nécessite pas de solvants agressifs pour le nettoyage des outils. Cette technologie innovante à base d'eau améliore le confort d'application, réduit les émissions de COV et rend l'application plus sûre, plus propre et plus durable pour l'opérateur et les environnements intérieurs.

Certifications

EN 12004
ISO 13007
MED 2014/90/UE
EC1 Plus Gev Eimcode
A+ Émissions dans l'air intérieur

Matériaux

Grès cérame
Carreaux de céramique
Grands formats
Plaques en grès stratifié
Marbres - Granits - Matériaux en pierre
Pierres naturelles
Mosaïques en céramique et en verre
Terre cuite - Klinker
Composés à base de résine ou de ciment
Panneaux isolants et insonorisants pour l'intérieur

Sous-couches

Chapes
Autonivelants
Enduits de ragréage
Enduits
Plaque de plâtre
Plâtre et anhydrite
Carreaux existants
Béton
Systèmes radiants
Imperméabilisants de toute nature

Membranes de désolidarisation
Béton cellulaire
Plaques en fibrociment
Béton
Bois
Métal
PVC
Fibre de verre

Utilisations

Colle
Sols - murs
Intérieur - extérieur
Superposition
Systèmes radiants
Espaces humides intérieurs - salles de bains et douches
Bassins, piscines, fontaines
Terrasses et balcons
SPA et hammam
Façades
Sols industriels
Résidentiel, public, commercial et mobilier urbain
Zones soumises à un trafic intense et à des contraintes élevées
Homologué pour un usage naval conformément à la directive MED 2014/90/UE

En combinaison avec SafetyGel® à l'intérieur

Supports fissurés
Supports neufs non maturés ou de nature différente
Changement de schéma de pose ou de format des carreaux
Pose à proximité de seuils
Pose sur les tracés destinés aux installations
Pose à proximité de joints de dilatation - fractionnement

Restrictions

Se référer aux normes nationales, telles que la norme UNI 11493.
Garantir un plein bain de colle à l'extérieur ou en présence de charges élevées.
Protéger la surface carrelée de la pluie battante pendant au moins 24 h.
La température et l'humidité ambiantes peuvent modifier les délais de mise en œuvre et de prise du gel.
Ne pas ajouter d'eau, de chaux, de ciment ou d'autres matériaux étrangers au mélange.
Respecter les proportions de mélange.
En cas de collage direct sur des supports en fibre de verre ou en PVC, un ponçage préalable est nécessaire.
Ne pas utiliser pour des applications non mentionnées sur cette fiche technique.
Pour plus d'informations, veuillez contacter le service technique clientèle de Litokol au +39-0522-622811 ou par e-mail à l'adresse customercare@litokol.com

Caractéristiques du produit

Aspect	Partie A : gel blanc
Aspect	Partie B : liquide polymère
Couleur	Blanc
Emballage responsable	Seaux en plastique recyclé de seconde vie (Monopack A + B) de 10 kg
Conservation	36 mois dans son emballage d'origine et dans un endroit sec. Craint le gel
Code douanier	35069190

Spécifications techniques

Conformité	EN 12004 - ISO 13007	R2 T
Adhérence initiale au cisaillement	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	EN 12003
Adhérence au cisaillement après immersion dans l'eau	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	EN 12003
Adhérence au cisaillement après chocs thermiques	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	EN 12003
Temps ouvert	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ après 60 min	EN 1346
Glissement	$\leq 0,5 \text{ mm}$	EN 1308
Déformabilité	Très malléable	
Résistance à l'humidité	Excellente	
Résistance aux alcalis	Excellente	
Résistance aux solvants	Excellente	
Résistance aux acides	Faible	
Conformité		ANSI A118.12
- SafetyGel® + FastGel® Pro	$\geq 1/8"$	Haute
	$\geq 3,2 \text{ mm}$	Performances

Spécifications d'application

Rapport de mélange	Partie A : 92,6 parties en poids
Rapport de mélange	Partie B : 7,4 parties en poids
Consistance du mélange	Gel époxy
Poids spécifique du mélange	1,70 kg/dm ³
Durée de vie du mélange	> 45 min
Épaisseurs applicables	De 1 à 20 mm
Temps ouvert	> 45 min
Temps d'enregistrement	> 45 min
Application	Spatule dentée adaptée au format et au support
Températures d'application	De -5 °C à +30 °C
Temps d'attente pour le jointoiement :	
-5 °C	48 heures
0 °C	24 heures
5 °C	10 heures
23 °C	4 heures
Mise en service :	
-5 °C	72 heures
0 °C	48 heures
5 °C	24 heures
23 °C	6 heures - Piscines : 7 jours
Température de mise en œuvre	De -40 °C à +90 °C
Nettoyage du matériel	À l'eau lorsque le produit est frais. Mécaniquement lorsque le produit est durci.
Consommation	Spatule de 3,5 mm : ~ 1,8 kg/m ²
Consommation	Spatule de 6 mm : ~ 2,5 kg/m ²
Consommation	Spatule de 8 mm : ~ 3 kg/m ²
Consommation	Spatule de 10 mm : ~ 3,5 kg/m ²
Consommation	Double application : ~ 5 kg/m ²
Remarques	Données relevées à une température de +23 °C, 50 % d'humidité relative et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques du chantier.

Préparation des supports

Conformément à la norme UNI 11493-1, les supports doivent être mécaniquement résistants et exempts de parties friables, de graisses, d'huiles, de peintures, de cires et de remontées d'humidité.

Les enduits à base de ciment doivent avoir un temps de prise d'au moins une semaine par cm d'épaisseur.

Les chapes en ciment doivent avoir une durée de maturation totale d'au moins 28 jours ou être réalisées avec les chapes anti-fissures innovantes X-Floor et X-Floor Pro.

Réaliser des pentes sur les balcons ou les trottoirs avec le produit de nivellement anti-fissures de nouvelle génération HydroLevel® 1-30.

Les supports poussiéreux, poreux et absorbants doivent être traités avec X-Prime®, un fixateur et consolidant innovant.

Les supports lisses et compacts, tels que les anciens carrelages en céramique ou en marbre, le métal, le PVC et la fibre de verre, doivent être nettoyés avec le nettoyant spécifique X-Cleaner® Scrub.

Dans le cas de chapes à base d'anhydrite, s'assurer de la présence d'un pare-vapeur adapté afin d'empêcher toute remontée d'humidité.

Vérifier à l'aide d'un hygromètre à carbure que l'humidité résiduelle est inférieure à 0,5 % et à 0,3 % pour les chapes chauffantes.

La surface doit être poncée et la poussière aspirée.
Les fissures éventuelles doivent être colmatées avec le même gel époxy FastGel® Pro.
Dans tous les cas, il est indispensable de consulter les fiches techniques correspondantes pour une utilisation correcte des produits indiqués.

Préparation du mélange

Pour apprécier pleinement la fluidité et la thixotropie supérieures du mélange innovant Gel époxy, il est recommandé de mélanger le produit selon le rapport de mélange indiqué.

Couper un coin du sachet contenant le catalyseur polymère (composant B) et le verser dans le récipient contenant le composant A.

Il est recommandé de verser la totalité du contenu du sachet de catalyseur, en enroulant et en pressant progressivement le sachet du côté soudé vers le côté coupé.

La polymérisation commence lorsque la partie époxy est mélangée au durcisseur : cette réaction crée de nouvelles liaisons chimiques qui génèrent le réseau tridimensionnel, cœur technologique de la structure solide et flexible du gel époxy.

Cette étape est cruciale, car un mélange non homogène pourrait compromettre ses propriétés finales telles que la dureté, la résistance thermique et chimique.

C'est pourquoi il est recommandé de mélanger à l'aide d'un malaxeur électrique à faible vitesse (≈ 300 tr/min) jusqu'à obtenir un mélange crémeux, homogène et sans grumeaux, et afin d'éviter une surchauffe de la masse qui réduirait le temps de mise en œuvre.

Passer une spatule ou une truelle sur les parois et le fond du récipient pour récupérer les éventuels résidus de produit non catalysé.

Mélanger brièvement pour obtenir une consistance « Gel » facile à appliquer aussi bien au sol que sur les murs.

Il n'est pas recommandé de procéder au mélange à la main.

Application

Pour garantir une adhérence parfaite du gel au support, étalez une couche de base du mélange à l'aide du côté lisse de la spatule, puis appliquez immédiatement l'épaisseur souhaitée à l'aide du côté denté.

La denture de la spatule doit être choisie en fonction du format du matériau à poser et du support.

Conformément à la norme UNI 11493-1, adopter la technique de la double application, en appliquant le gel également au dos des carreaux afin de garantir leur imprégnation complète, lors de la pose en extérieur, dans les piscines, sur les façades ou dans les zones particulièrement sollicitées.

Pour garantir le transfert complet du gel au dos des carreaux, ceux-ci doivent être posés sur la colle encore fraîche en exerçant une pression adéquate.

Le temps de mise en œuvre dans des conditions standard de température et d'humidité est supérieur à 45 minutes.

Les climats très chauds ou un stockage à des températures élevées peuvent réduire considérablement ce délai ; il est donc recommandé d'appliquer le produit dans la plage de températures autorisée et de le stocker dans un endroit couvert.

Conformément à la norme UNI 11493-1, les carreaux doivent être posés en réalisant des joints d'une largeur adaptée à leur format.

Respecter les joints de séparation ou structurels éventuels et réaliser

des joints de dilatation, de séparation et périmétriques adaptés.

Applications spéciales

Système TileSafe®

Pour réaliser le système anti-fissures à haute adhérence, appliquer SafetyGel® en tant que « membrane de sécurité en gel anti-fissures à haute adhérence » (voir la fiche technique SafetyGel®).

Une fois la dernière couche de SafetyGel® complètement sèche, étaler une couche d'apprêt de FastGel® Pro à l'aide du côté lisse de la spatule, puis appliquer immédiatement l'épaisseur souhaitée avec le côté denté.

Barrière protectrice

En cas d'imperméabilisation et de pose simultanées de carrelage ou de mosaïque dans les cabines de douche et les pièces humides intérieures, il est nécessaire d'appliquer, à l'aide d'une truelle lisse, une couche d'au moins 1 mm de gel sur la zone à imperméabiliser et, une fois la gélification terminée (environ 6 heures), d'appliquer le produit à l'aide d'une truelle dentée pour la pose du carrelage.

Marbres, pierres naturelles et composites

Les marbres ou pierres naturelles instables, sujets à la déformation ou aux taches dues à l'absorption d'eau, nécessitent un gel époxy ultra-performant tel que PowerGel® Pro, FastGel® Pro ou PowerGel® Pro Max (R2T - EN 12004).

Même de même nature, les marbres et les pierres naturelles peuvent présenter des caractéristiques différentes.

En cas de doute, il est conseillé de consulter au préalable le service technique clientèle de Litokol pour obtenir des informations détaillées ou pour effectuer un test en laboratoire.

Les dalles en pierre naturelle comportant des couches de renfort appliquées au dos (résines, treillis de renfort, etc.) ou ayant subi des traitements spécifiques (par exemple, anti-remontée d'humidité, etc.) nécessitent un gel époxy ultra-performant tel que PowerGel® Pro, FastGel® Pro ou PowerGel® Pro Max (R2T-EN 12004).

Avant la pose, vérifier la présence éventuelle de traces de poussière ou de matériaux déposés au dos des dalles. Le cas échéant, ceux-ci devront être éliminés.

Revêtements de sol chauffants

Au moins 4 jours après la pose de la chape anti-fissures X-Floor® ou X-Floor® Pro, il est possible de mettre en service le système de chauffage avec une température d'alimentation de l'eau comprise entre +20 °C et +25 °C, en la maintenant constante pendant au moins 3 jours.

Régler ensuite la température maximale prévue et la maintenir pendant 4 jours supplémentaires.

À la fin de ce cycle, ramener la chape à température ambiante et poser le revêtement (EN 1264-4).

Piscines

Conformément à la norme UNI 11493 - 7.13.3, le carrelage des piscines doit être conçu en tenant compte des sollicitations mécaniques, thermohygrométriques et chimiques : contact continu avec de l'eau traitée chimiquement (même en hiver) et interventions fréquentes de désinfection.

Dans les structures en béton, il convient de garantir une composition adéquate (UNI 11104 - EN 206) et de respecter le temps de maturation approprié (minimum 6 mois, UNI 11493 - 7.3.1).

Il est indispensable d'imperméabiliser la partie extérieure de la structure, en prenant des mesures préventives afin d'éviter d'éventuelles infiltrations qui pourraient provoquer le décollement de la membrane d'étanchéité appliquée à l'intérieur du bassin, comme par exemple des drains le long des parois des excavations ou des

imperméabilisations constituées de mortiers osmotiques.

Poncer et lisser les surfaces avec HydroLevel® 1-30, un produit de nivellement structurel renforcé au quartz à expansion contrôlée et anti-fissuration.

Imperméabiliser les surfaces de la cuve avec la membrane élastique en gel étanche et anti-fissures SafetyGel® dotée de la technologie 6-Dimensional Elasticity ou avec les gels imperméables tripolymères respirants enrichis en microsphères de quartz de la gamme HydroPad® dotée de la technologie 4-Way Flex.

Si la piscine est constituée d'une structure métallique, il est possible d'imperméabiliser le bassin en utilisant PowerGel® Pro Max comme produit d'imperméabilisation.

Colmatez les points critiques tels que les joints de raccordement avec HydroStop, les conduites traversantes des systèmes de recirculation, de filtration, d'évacuation et d'éclairage avec HydroPixel®.

Il est recommandé d'effectuer l'essai d'étanchéité hydraulique avant de procéder à la pose du revêtement.

Toujours appliquer la colle également au dos du matériau (double enduction) afin d'obtenir un lit de colle complet, de garantir le transfert total des forces et d'assurer la durabilité du système.

Façades

En cas de pose sur des murs extérieurs ($H > 3$ m), s'agissant de surfaces carrelées soumises à des contraintes de dilatation élevées en fonction des variations thermo-hygrométriques et compte tenu du risque pour la sécurité lié à d'éventuels décollements, il est recommandé de consulter au préalable le service technique clientèle de Litokol afin d'identifier avec précision la technique de pose la plus sûre.

Conformément à la norme UNI 11493 - 7.13.7, respecter les consignes générales suivantes : le support de pose doit garantir une résistance à la traction par cohésion $\geq 1,0$ N/mm².

Dans le cas de supports en maçonnerie constitués de briques/blocs de briques, de blocs allégés, etc., la pose directe n'est pas autorisée ; il est obligatoire de réaliser la pose sur un enduit conforme aux prescriptions indiquées ci-dessus.

Pour les revêtements dont la largeur est supérieure à 30 cm, le concepteur doit évaluer la nécessité de prescrire des fixations mécaniques de sécurité adaptées.

Des joints de séparation et de dilatation doivent être prévus conformément aux points 7.11.1.2 et 7.11.1.3.

Toujours appliquer la colle également au dos du matériau (double enduction) afin d'obtenir un lit de colle complet, de garantir le transfert total des forces et d'assurer la durabilité du système.

Jointoiment, étanchéification et entretien

Pour le jointoiment, il est possible d'utiliser les mortiers décoratifs X-Color® 0-6 ou X-Color® 2-12.

Pour réaliser des joints imperméables, présentant une grande stabilité chromatique et des résistances chimico-mécaniques supérieures, utiliser les gels époxy décoratifs de la gamme Starlike®.

Pour l'étanchéité élastique des joints de dilatation, de fractionnement et périmétriques, utiliser les mastics de la gamme Pixel 3D.

Pour le lavage de fin de chantier, le nettoyage, l'entretien et la protection des surfaces, utiliser les détergents spécifiques Litokol des gammes X-Cleaner et Starlike® Care.

Avertissements

En raison de la forte adhérence due à la gélification, il est recommandé de rincer à l'eau les outils de travail et d'éliminer les éventuels résidus de produit des surfaces avant que le gel ne prenne.

Une fois la réaction terminée et le durcissement effectué, le gel ne pourra être retiré que mécaniquement.

Informations de sécurité

Pour une utilisation en toute sécurité de nos produits, veuillez vous reporter à la dernière version de la fiche de données de sécurité, disponible sur le site www.litokol.com
PRODUIT À USAGE PROFESSIONNEL

Mentions légales

Les informations et les prescriptions figurant dans la présente fiche technique correspondent à notre meilleure expérience.

Ne pouvant toutefois intervenir directement sur les conditions des chantiers et sur l'exécution des travaux, ces indications sont de nature générale et n'engagent en aucune manière notre société.

Il est donc conseillé de procéder à un essai préalable afin de vérifier l'adéquation du produit à l'usage prévu ; dans tous les cas, toute personne souhaitant l'utiliser est tenue de déterminer si celui-ci est adapté ou non à l'usage prévu et, en tout état de cause, assume toute responsabilité pouvant découler de son utilisation.

Se référer systématiquement à la dernière version mise à jour de la fiche technique, disponible sur le site www.litokol.com

Rubrique du cahier des charges

La pose en intérieur et en extérieur, conformément aux normes UNI 11493-1 et 11714-1, de revêtements de sol et muraux de tous types de carrelages, grès cérame, dalles, marbres et pierres naturelles de toutes dimensions, sur tout type de support, sera réalisée à l'aide d'un gel époxy de haute performance, à élasticité permanente, anti-fissuration et à réticulation accélérée, classé R2T selon la norme EN 12004, de type FastGel® Pro de Litokol Lab SpA.

Fiche technique n° **211**
Révision n° **0**
Date: **09 26**

Litokol

Litokol Lab Spa Via G. Falcone 13/1 42048 Rubiera RE Italy
Tel. +39 0522 622811 info@litokol.com www.litokol.com