



Les informations données se réfèrent aux tests de contrôle de qualité menés dans des conditions ambiantes normalisées. Les applications pratiques sur chantier peuvent varier, selon les conditions de service, à des données sensiblement différentes ; les informations figurant dans la fiche sont donc uniquement données à titre indicatif car l'utilisateur doit toujours vérifier l'adéquation du produit en assumant la responsabilité de l'utilisation du produit. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. se réserve la faculté d'apporter des modifications techniques en tous genres sans aucun préavis.



## GRIGOKOLL® GENIUX

**Ciment-colle très déformable spécifique pour la pose de plaques en grand format, à utiliser comme partie intégrante du système Magnifix.**

**Particulièrement indiqué pour la pose en façade extérieure et sur fonds non entièrement assainnés et environnements avec chauffage et refroidissement au sol.**

**Type C2TE S2**



### Description du produit

GRIGOKOLL® GENIUX est un adhésif prémélangé fibro-renforcé composé de inerte sélectionné, liant hydraulique gris ou extra-blanc et additifs spécifiques, classable selon la norme EN 12004:

adhésif ciment (C) amélioré (2), résistant au glissement (T), avec temps prolongé (ouvert) (E) et déformable (S2).

### Domaines d'application

- Spécifique au système MAGNIFIx pour la pose de plaques en grès cérame de grand format
- Pose de céramiques de tous types, absorbantes et non absorbantes, de pierre stable à l'humidité, de mosaïques de tous types
- Pose à l'extérieur et à l'intérieur, au mur et au sol
- Pose en couverture sur de vieux sols existants, sur des piscines, sur des chapes chauffants, lieux de circulation lourde
- Indiqué pour les poses qui nécessitent de hautes performances, dans les environnements industriels ou en façade.
- Indiqué pour des applications sur tout type de support cimentier, mortiers bâtards, vieux sols en céramique
- Particulièrement recommandé ci-dessus imperméabilisations réalisées avec les produits de la ligne AQUATUTOR®
- Applications sur plâtre, placoplatre, flocons ou en anhydrite après traitement des surfaces avec BASEFORTE® PRIMER IDROX au moins 6 h avant la pose

# GRIGOKOLL® GENIUX

## Préparation des supports

Les surfaces de pose doivent être exemptes de poussière et de saleté. Les traces éventuelles d'huiles, de graisses, cires, etc. doivent être préalablement retirées, ainsi que toute partie poudreuse ou non ancrées. Poser dans tous les cas sur des chapes de ciment affinées (> 28 jours), sauf si des fonds à séchage rapide tels que BASEFORTE® MIXCEM PRONTO sont utilisés ou produits analogues fabriqué avec BASEFORTE® LR 30.

Toujours vérifier, avant la pose, les caractéristiques du support. Elles devront être conformes à la norme UNI 11493.

## Préparation du mélange

Mélanger la poudre avec de l'eau propre jusqu'à obtention d'une pâte homogène et exempte de grumeaux. Laisser hydrater 5 minutes, puis mélanger brièvement.

Le produit se présente comme une pâte crémeuse et tixotropique, facilement applicable avec spatule.

## Modes d'application

Appliquer normalement avec une spatule dentée dans l'épaisseur appropriée, selon le type de carreau à poser. Appliquer les carreaux avec une légère pression et les battre soigneusement de sorte que toute la surface du carreau adhère parfaitement avec la colle.

L'enregistrement éventuel doit être fait dans les 60 minutes de l'installation. Dans le cas d'un film sur la surface de la colle, ne pas mouiller la surface mais la rafraîchir en la repassant avec la spatule dentée.

Pour la pose de carreaux à l'extérieur et pour sols polis en œuvre, le collage devra être exécuté avec le système à "double enduction".

La pose devra toujours être effectuée conformément à la norme UNI 11493.

## Consommation indicative

La consommation de GRIGOKOLL® GENIUX peut varier en fonction de la porosité et de la planéité de la surface à traiter.

En général:

Type de spatule	8x8	10x10	Ø 15
quantità GRIGOKOLL® GENIUX	5 kg/m <sup>2</sup>	6 kg/m <sup>2</sup>	7 kg/m <sup>2</sup>

## Consigli tecnici

- GRIGOKOLL® GENIUX est adapté à toutes les applications décrites ci-dessus, sans exiger l'addition d'autres liants (ciment, chaux, plâtre, etc.) ou à des additifs
- Utiliser GRIGOKOLL® GENIUX uniquement quand la texture a l'aspect plastique. Une fois le processus de prise soit commencée, l'étalage devient difficile et il est nécessaire de faire et un nouveau gâchage
- Protéger les revêtements contre la pluie ou le lessivage pendant au moins 24 heures.
- Protéger les revêtements contre le soleil battant ou le gel pendant au moins 7 jours.

# GRIGOKOLL® GENIUX

## Temps d'utilisation

	Pot life	Registrabilité	Piétinabilité	Jointoiment	Mise en exercice
GRIGOKOLL® GENIUX	> 5 h environ	> 60 min environ	24 h environ		14 gg environ
plancher				24 h environ	
revêtement				4-8 h environ	

## Fourniture et stockage

GRIGOKOLL® GENIUX est livré en sacs sur palettes avec extensible.

Stocker dans un endroit frais, sec et non ventilé. Conserver et compléter l'emballage. Utiliser dans la date de péremption indiquée sur le sac.

## Rubriques du cahier des charges

Les plaques en grès cérame de grand format, les carreaux en céramique de toutes typologies, les matériaux en pierre stables et insensibles à l'humidité, les mosaïques, seront collés avec l'adhésif très performant et flexible gris ou extra blanc en poudre, pour intérieurs et extérieurs, GRIGOKOLL® GENIUX de Fornaci Calce Grigolin, produit à base de liant hydraulique gris et blanc, fibres spécifiques à haute performance, sables sélectionnés, résines et additifs spécifiques pour améliorer l'usinage et l'adhérence, en raison de env. 2,5-5 kg/m<sup>2</sup>. Les surfaces de pose doivent être propres et stables.

Pour l'étagage sera utilisé une spatule dentée, ayant soin de respecter ou de créer des joints de déformation. Pour la pose de carreaux à l'extérieur et pour des sols polies en oeuvre, le collage devra être effectué avec le système à "double enduction", en tout état de cause conformément à la norme UNI 11493.

## Avertissements

Il est recommandé de ne pas utiliser GRIGOKOLL® GENIUX avec des températures supérieures à +35° C, se conformer aux normes et dispositions nationales.

Ne pas utiliser l'adhésif pour combler les irrégularités de fond supérieures à 15 mm. Protéger de la pluie battante pendant au moins 24 heures.

Température, ventilation, absorption du fond et matériel de pose, peuvent varier les temps d'usinage et la prise de l'adhésif.

Utilisez une spatule dentaire adaptée à la taille du carreau ou du revêtement, assurer le lit plein dans toutes les poses en extérieur.

En cas de besoin, demander la fiche de données de sécurité.

Ne pas appliquer sur le fer ou directement sur les gaines bitumineuses.

Vérifier la compatibilité de l'adhésif avec les matériaux en pierre ou pierres naturelles avec des systèmes de renforcement appliqués sur la face arrière.

Les informations données se réfèrent aux tests de contrôle de qualité menés dans des conditions ambiantes normalisées. Les applications pratiques sur chantier peuvent varier, selon les conditions de service, à des données sensiblement différentes ; les informations figurant dans la fiche sont donc uniquement données à titre indicatif car l'utilisateur doit toujours vérifier l'adéquation du produit en assurant la responsabilité de l'utilisation du produit. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. se réserve la faculté d'apporter des modifications techniques en tous genres sans aucun préavis.

# GRIGOKOLL® GENIUX

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	PERFORMANCES	RÉGLEMENTATION
Classification	C2TE S2	EN 12004
Eau de mélange (gris/blanc)	env. 8 l/sacco	
Poids spécifique du mélange	1550 Kg/m <sup>3</sup>	
Poids spécifique de la poudre déterminé en chute libre	1200 Kg/m <sup>3</sup>	
Densité de l'adhésif durci	1350 kg/m <sup>3</sup>	
Température de service	Comprise entre -30°C et +90°C	
Temps ouvert	> 30 min	EN 1348
Adhérence initiale	> 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Adhérence par traction après immersion dans l'eau	> 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Adhérence par traction après l'action de la chaleur	> 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Adhérence par traction après les cycles de gel/dégel	> 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Déformabilité	> 5 mm	EN 12002
Rés. méc. à la flexion	> 5 N/mm <sup>2</sup>	
Rés. méc. à la compression	> 12 N/mm <sup>2</sup>	

v. 11/2022

Les informations données se réfèrent aux tests de contrôle de qualité menés dans des conditions ambiantes normalisées. Les applications pratiques sur chantier peuvent varier, selon les conditions de service, à des données sensiblement différentes ; les informations figurant dans la fiche sont donc uniquement données à titre indicatif car l'utilisateur doit toujours vérifier l'adéquation du produit en assurant la responsabilité de l'utilisation du produit. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. se réserve la faculté d'apporter des modifications techniques en tous genres sans aucun préavis.