



F.19 Extra Grigio (gris) F.20 Extra Bianco (blanc)

Adhésifs monocomposants au liant mixte, au quartz, temps ouvert allongé à base de ciments PT2 52,5R sélectionnés et additifs spéciaux. Glissement vertical nul. Epaisseur réalisable: 15 mm.

Certificat CSTB (C2-E).

EMPLOI PROFESSIONNEL.



Pour la pose de :

Pose de carrelage et pierre naturelle en sol intérieur et extérieur et mur intérieur (locaux P3 au plus).

Adapté à la pose de carrelage (porosité supérieure à 0,5%) en piscines privées sur paroi et dalle béton, chape et enduit ciment.

Sol	Intérieur	Extérieur	Mur	Intérieur
Support	Exemples de format admissibles de carreaux (en cm)*		Support	Exemples de format admissibles de carreaux (en cm)*
Dallage béton Chape ciment Plancher béton intermédiaire	60x60	45x45	Paroi béton Enduit de ciment	45x45
Chape sèche	40x50 ^{(1) (4)}		Carreau de plâtre Enduit de plâtre	45x45 ^{(1) (4)}
Chape anhydrite	60x60 ^{(1) (4)}		Plaque de plâtre	45x45
Dalles vinyle semi-rigides	45x45 ⁽⁴⁾		Carreau de terre cuite (type carrobic)	45x45 ⁽³⁾
PVC homogène en lés	45x45 ⁽⁴⁾		Béton cellulaire	45x45
Ancien carrelage	44x44 ^{(6) (5)}		Panneau LUX o WEDI	33x33 ⁽⁴⁾
Peinture/résine	44x44 ^{(6) (5)}		Ancien carrelage	45x45 ⁽⁴⁾
Système F.26 ELASTOGUAINA	44x44 ^{(6) (5)}		Système F.26 ELASTOGUAINA	45x45

DOMAINE D'APPLICATION

(1): après application de F.28/G APPRETTO

(2): dalle pleine béton ou plancher hourdis uniquement

(3): si cloisons montées avec liant base plâtre, application préalable de F.28/G APPRETTO

(4): travaux non visés par le certificat

(5): après application du primaire F.29 ECOPRIMER T

(6): collage sans primaire uniquement sur grès cérame non émaillé

(7): après application du primaire HAFTPRIMER S

* : Selon les règles de l'art, des limites plus restrictives peuvent exister en fonction des caractéristiques du chantier (nature et porosité des carreaux, ...). Pour plus d'informations, consulter notre Service Technique.

Supports appropriés :

- chapes et enduits à base de ciment, béton damé ou bouchardé, béton cellulaire ;
- semelle en béton sec ;
- chapes auto-nivellantes à base de ciment ;
- anciens carrelages en céramique ;
- chapes en anhydrite préalablement poncées et traitées avec F.28/G APPRETTO ;
- environnements industriels même soumis à un trafic intense, terrasses et balcons ;
- espaces commerciaux (supermarchés, bureaux ..) ;
- grandes surfaces en général (centres commerciaux, aéroports, etc...) ;
- panneaux en liège ou polyuréthane expansé, plaque de plâtre (sans poussière), même avec traitement hydrofuge à condition d'être fixés rigidement.
- plâtre et plâtre fin, traités au préalable avec F.28/G APPRETTO ;
- mortiers imperméabilisants à base de ciment et acryliques type F.72 ELASTOMALTA ou F.26 ELASTOGUAINA.



DOMAINE D'APPLICATION

Remarques :

- Supports en intérieurs constituées de : sols en planches de bois, PVC, linoléum, résidus d'adhésifs pour sols résilients à condition qu'ils soient bien adhérents, peintures époxy et parquets (devenus rugueux), asphalte froid et gaines bitumineuses : traiter avant la pose avec HAFTPRIMER S ou F.29 ECOPRIMER T, appliqué au rouleau.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Température comprise entre +5°C et +30°C.
- Ne pas poser sur un support gelé, chaud ou ressuant l'humidité.
- Un fort ensoleillement ou une ventilation importante sur la zone de travaux raccourcissent le temps ouvert du mortier colle.

PREPARATION DU SUPPORT

- Les supports doivent être propres, plans, sains et solides (ils ne doivent pas ressuier l'humidité).
- Les dallages doivent être réalisés depuis plus d'1 mois, les chapes ciment depuis plus de 15 jour, les enduits de ciment depuis plus de 48 heures en intérieur et 3 semaines en extérieur.
- Les parois et plancher béton doivent être agés de plus de 2 mois.
- Par temps chaud et/ou fort vent, ces supports seront humidifiés quelques heures avant la pose du carrelage.
- Les supports à parement de plâtre doivent être secs (humidité résiduelle inférieure à 5%). Dépoussiérer soigneusement puis appliquer au rouleau une couche continue de F.28/G APPRETTO à raison d'environ 150 g/m² puis laisser sécher.
- Les anciens carrelages et dalle vinyle rigides doivent être adhérents à leur support. Ils seront décapés soigneusement afin d'éliminer toute substance pouvant nuire à l'adhérence. Une couche continue de primaire F.29 ECOPRIMER T sera appliquée au rouleau à raison d'environ 100 g/m², 3 heures au moins avant la pose de carreaux.
- Les chapes à base d'anhydrite seront poncées et dépoussiérées. Leur taux d'humidité sera contrôlé (se référer l'avis technique de la chape). Appliquer au rouleau une couche continue de F.28/G APPRETTO à raison d'environ 150 g/m² puis laisser sécher.

PREPARATION DE LA GACHEE

Dans un récipient propre contenant 6,5-7 litres d'eau verser un sac de F.19-F.20 EXTRA en malaxant jusqu'à obtention d'un mélange homogène (utiliser de préférence un malaxeur électrique). Laisser reposer environ 10 minutes puis malaxer à nouveau.

APPLICATION

Appliquer le mortier colle sur le support avec une spatule crantée, adaptée à la dimension et au relief des carreaux. L'application sera réalisée avec le côté lisse de la spatule afin de bien couvrir le support. L'épaisseur de colle sera réglée avec la spatule crantée. Dans certains cas, la pose doit être effectuée par double encollage (se référer au cahier des prescription techniques visant l'application concernée).

Ne pas appliquer de trop grandes surfaces afin d'éviter le dépassement du temps ouvert.

POSE DE CARREAUX

Poser les carreaux et les battre énergiquement. Vérifier régulièrement la qualité du transfert du mortier colle sur l'envers des carreaux.

JOINTOIEMENT

La largeur des joints doit être adaptée à la dimension des carreaux (se référer aux CPT en vigueur).

Le jointoiement sera réalisé après séchage avec l'un des produits suivants:

- F.15 CERSTUC FINE* (joints de 0 à 4 mm de largeur).
- F.15 EDILSTUC* (joints de 3 à 15 mm de largeur).
- F.15 UNISTUC (joints de 1 à 20 mm de largeur).
- F.40 CERPOXY, F.40 CERPOXY AP, F.40 CERPOXY ART: mortiers époxy antiacide.

* peut être gâché avec F.15/L FUGOLAT afin d'améliorer ses caractéristiques.

Pour une application en piscine, un délai d'attente minimum d'1 semaine avant mise en eau est conseillé.

Les joints de fractionnement, les joints rentrants et saillants (angles), le joints périphériques ainsi que les joints de raccordement aux appareils sanitaires seront traités avec un mastic élastomère adapté (F.31 SILICONE ACETICO, F.35 SILICONE NEUTRO ou F.46 GIUNTO COLABILE ELASTICO).

EMBALLAGES

Sac de 25 kg.

CONSOMMATION

Elle dépend du format, du relief du carreau, du mode d'encollage et de la spatule utilisée.

Exemples	Spatule C6 (dents carrées 6 mm)	Spatule C9 (dents carrées 9 mm)	Demi-ronde (diamètre 20 mm)
Simple encollage	3,5 Kg/m ²	4,5 Kg/m ²	7,0 Kg/m ²
Double encollage	5,0 Kg/m ²	6,0 Kg/m ²	8,0 Kg/m ²

**INSTRUCTIONS
DE SECURITE
POUR LA
PREPARATION
ET LA MISE
EN ŒUVRE**

F.19 EXTRA GRIGIO - F.20 EXTRA BIANCO contiennent du ciment qui, en contact avec la sueur ou autres fluides du corps, produit une réaction alcaline irritante. Porter des gants et des lunettes de protection. Pour de plus amples informations concernant l'utilisation sûre du produit il est recommandé de consulter la dernière version de la Fiche de sécurité.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Classification suivant EN 12004 (ISO 13007-1)	C2TE
Nature de la poudre	prémélangé blanc ou gris
Catégorie de danger	Avant l'utilisation consulter le paragraphe "Instructions de sécurité pour la préparation et la mise en œuvre" et les informations reportées sur l'emballage et sur la Fiche de Sécurité.
Taux de la gâchage	26-28%
Masse volumique de la gâchage	1450±100 Kg/m ³
Durée pratique d'utilisation	4 heures
*Temps ouvert	30 min. EN 1346
*Temps d'ajustabilité pratique sur chantier	env. 30 minutes
*Délai avant jointolement	minimum 24 heures
*Ouverture au passage	après 24 à 48 heures après réalisation des joints
Résistance à la température	de -30°C à +90°C
EMICODE	EC1^{PLUS} - à très basse émission
VOCs (Rule # 1168 of California's SCQAMD) USGBC – LEED U.S.	0 g/L
Conservation	12 mois en emballage d'origine à l'abri de l'humidité (sacs de 25 kg) 24 mois en emballage d'origine à l'abri de l'humidité en sachets de 5 kg en polyéthylène (PE)
PRODUIT CONFORME AUX PRESCRIPTIONS DU REGLEMENT (CE) No. 1907/2006 (REACH) – Annexe XVII, Point 47	

*Données établies à +23°C e 50% Humidité Relative.

PERFORMANCES FINALES

Adhérence initiale après 28 jours	≥ 1,0 N/mm ²	EN 1348
Adhérence après l'action de la chaleur	≥ 1,0 N/mm ²	EN 1348
Adhérence après immersion dans l'eau	≥ 1,0 N/mm ²	EN 1348
Adhérence après des cycles de gel - dégel	≥ 1,0 N/mm ²	EN 1348

POINTS LEED® - GBC ITALIE

LEED® Crédits en Points	Points LEED®
MR Crédit 5 – Matériaux Régionaux	Jusqu'à 2
QI Crédit 5 – Matériaux à Basse Emission	Jusqu'à 1

* LEED® est un système d'évaluation des performances environnementales conçu pour les édifices commerciaux, institutionnels et résidentiels qui se base sur des principes environnementaux et énergétiques communément reconnus et acceptés par la communauté scientifique internationale. Le système d'évaluation des bâtiments durables LEED® est un système volontaire. Pour le calcul des points il est fait référence aux prescriptions contenues dans le Manuel LEED® Italia "Nuove Costruzioni e Ristrutturazioni" (Constructions Neuves et Restructurations) - Ed. 2011. ©2010, Green Building Council Italia, U.S. Green Building Council, tous droits réservés.

**CAHIER
DES CHARGES**

Les revêtements de sols et murs en céramique devront être posés avec un adhésif monocomposant en poudre à liant mixte, à base de ciments à haute résistance type PTL 52,5R, quartz, additifs spéciaux, à temps ouvert allongé, glissement vertical nul et qui soit conforme à la norme EN 12004 classe C2TE, type F.19 EXTRA GRIGIO (gris) ou F.20 EXTRA BIANCO (blanc) de CERCOL Spa.

La présente fiche technique est le résultat des connaissances acquises grâce à notre expérience. CERCOL se réserve le droit de modifier et de corriger le contenu de ses fiches à la suite d'améliorations et de progrès techniques intervenus. Compte tenu des différents matériaux et des techniques diverses de préparation, ne pouvant pas être soumises directement à notre contrôle, nous déclinons toute responsabilité sur l'utilisation de ces informations. Nous vous conseillons d'effectuer suffisamment d'essais et de contacter notre service d'Assistance Technique.

www.cercol.com



CERCOL S.p.A.
41049 Sassuolo (MO), ITALY . Via Valle d'Aosta, 48
Tel. +39 0536 801007 . Fax +39 0536 804860
Fax Serv. techniques et commerciaux +39 0536 808830
www.cercol.com . info@cercol.it

