



# F.16 Quartz (Blanc-Gris)

Adhésif monocomposant au quartz à base de ciments PTL 52,5R sélectionnés et d'additifs spéciaux.  
Épaisseur réalisable 10 mm.  
Revêtements sol et murs, intérieurs et extérieurs.  
**EMPLOI PROFESSIONNEL.**



## DOMAINES D'APPLICATION

### Pour la pose de :

- carreaux céramiques en biccuisson ;
- carreaux céramiques en monocuisson poreuse ;
- terre-cuite.

Sol intérieur		Mur intérieur	
Support	Exemples de formats de carreaux admissibles (en cm)*	Support	Exemples de formats de carreaux admissibles (en cm)*
Dallage béton sur terre plein Chape ciment ou dalle béton flottantes	45x45 <sup>(4)</sup>	Enduit de ciment	45x45 <sup>(4)</sup>
		Plaque de plâtre	45x45 <sup>(4)</sup>
		Carreau de plâtre Enduit de plâtre	45x45 <sup>(1) (4)</sup>
		Carreau de terre cuite (type Carrobriç)	45x45 <sup>(3) (4)</sup>
		Béton cellulaire	45x45 <sup>(2) (4)</sup>

- (1) après application de F.28/G APPRETTO
- (2) humidification préalable du support
- (3) si cloisons montées avec liant base plâtre, application préalable de F.28/G APPRETTO
- (4) à l'exclusion des carreaux de faible porosité

\* 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'information, consulter notre Service Technique.

### Supports appropriés :

- chapes et enduits de ciment ;
- semelle en béton sec ;
- béton cellulaire;
- plâtre et plâtre fin, traités au préalable avec F.28/G APPRETTO.

## CONTRE-INDICATIONS

Ne pas utiliser dans les cas suivants :

- sur supports en béton préfabriqué ;
- sur béton lissé et anciens carrelages ;
- sur surfaces métalliques, en linoléum, PVC, caoutchouc et dérivés ;
- sur bois et ses dérivés ;
- sur panneaux non pas fixés rigidement ou soumis à de forts mouvements ;
- quand l'épaisseur à réaliser est supérieure à ce qui est indiqué ;
- sur des supports pas encore secs ou sujets à des retruits importants ;
- dans les bassins et piscines ;
- pose de céramiques et pierres naturelles non absorbantes.



## SUPPORT

Le support doit être plat, sain, solide, sec, stable (retraits de maturation terminés) et sans poussière, parties friables, huiles, graisses, décoffrants, cires, peintures et tout ce qui pourrait compromettre la bonne adhérence.

En présence de températures élevées, humidifier légèrement le support. Les supports à base de plâtre doivent être complètement secs (humidité max. 0,5%), durcis et préalablement traités avec F.28/G APPRETTO. Les fissures doivent être remplies avec F.76 M.E.C. ou avec F.48 POXYCEM ou F.49 POXYRAPID (adhésif structurel à deux composants).

## PREPARATION DU MELANGE

Gâcher avec de l'eau propre. Ajouter lentement la poudre à l'eau. Mélanger avec une perceuse munie d'un mélangeur à hélice (F.97) à faible régime de tours jusqu'à obtenir une pâte homogène et sans grumeaux. Laisser reposer le mélange 5 minutes et mélanger de nouveau brièvement.

## APPLICATION

Appliquer l'adhésif à l'aide d'une spatule dentée (peigne à colle) (F.91/2 ou F.91/4). Pour la pose de carreaux sur surfaces extérieures, étaler avec la partie lisse de la taloche crantée une couche d'adhésif même au dos des dalles (double encollage) pour éviter la formation de cavités vides dangereuses entre le carreau et le mortier adhésif. Pendant la pose, contrôler qu'il n'y a pas formation d'une pellicule anti-adhérente (peau) ne se forme ; en ce cas, retalocher l'adhésif pour casser le film superficiel.

## AVERTISSEMENTS

Enlever la poussière de la face de pose des carreaux.

Appliquer les carreaux en exerçant une pression adéquate ; contrôler systématiquement qu'au moins 70 à 80% de la surface de pose des matériaux est enduite de mortier.

Ne pas exposer la surface posée à la pluie ou aux projections d'eau pendant au moins 24 heures, au soleil et au gel pendant au moins 1 semaine.

## CONSOMMATION

<i>Exemples</i>	<i>Spatule C6 (dents 6x6 mm)</i>	<i>Spatule C9 (dents 9x9 mm)</i>	<i>Demi - ronde (diamètre 20 mm)</i>
Simple encollage	3,5 kg/m <sup>2</sup>	4,5 kg/m <sup>2</sup>	7 kg/m <sup>2</sup>
Double encollage	5 kg/m <sup>2</sup>	6 kg/m <sup>2</sup>	8 kg/m <sup>2</sup>

## SCELLEMENT DES JOINTS

Possible après 24 heures sur sol et après 4/6 heures sur mur. Le jointoyage pourra être exécuté aux mortiers-colles à base de ciment ou époxy CERCOL, disponibles en diverses couleurs. Le scellement des joints de dilatation pourra être fait avec les adhésifs siliconiques et époxy-PU spéciaux de la gamme CERCOL.

## NETTOYAGE

Laver les mains et les outils avec de l'eau avant la prise. Ensuite utiliser F.80 CERNET (détergent acide), pur ou dilué avec de l'eau ou bien intervenir mécaniquement.

## EMBALLAGES

Sacs de 25 kg sur palettes.

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

F.16 QUARTZ contient 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

<b>Classification suivant EN 12004 (ISO 13007-1)</b>	<b>C1</b>
Nature	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.
Proportion du mélange	26%
Masse volumique du mélange	1550 kg/m <sup>3</sup>
Température d'application	de +5°C à +35°C
*Temps ouvert	20 min. <span style="float: right;">EN 1346</span>
*Temps d'ajustabilité	≥ 30 min.
*Durée de vie du mélange	≥ 4 heures
*Ouverture au passage	24 heures
*Exécution des joints	24 heures pour sols et 4/6 heures pour murs
*Mise en service	36 heures
*Durcissement final	14 jours
Résistance thermique	de -30°C à +90°C
<b>EMICODE</b>	<b>EC1R - A très basse émission</b>
VOCs (Rule # 1168 of California's SCQAMD) USGBC - LEED U.S.	0 g/L
Conservation	12 mois dans l'emballage intact et à l'abri de l'humidité
<b>PRODUIT CONFORME AUX PRESCRIPTIONS DU REGLEMENT (CE) No. 1907/2006 (REACH) - Annexe XVII, Point 47</b>	

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

## PERFORMANCES FINALES

Adhérence initiale après 28 jours	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Adhérence après l'action de la chaleur	≥ 0,6 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Adhérence après immersion dans l'eau	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Adhérence après des cycles de gel - dégel	≥ 0,9 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348

## POINTS LEED® - GBC ITALIA

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 base de ciments sélectionnés à haute résistance type PTL 52,5R, quartz, additifs spéciaux et qui soit conforme à la norme EN 12004 classe C1 type F.16 QUARTZ GRIS ou 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](http://www.cercol.com) . [info@cercol.it](mailto:info@cercol.it)

