



F.55 Cerfix (Bianco-Grigio)

Adhésif monocomposant déformable à liant mixte et quartz, temps ouvert allongé. A base de ciments PTL 52,5R sélectionnés et additifs spéciaux.

Glissement vertical nul. Epaisseur réalisable: 15 mm.

Revêtements sol et murs, intérieurs et extérieurs.

Certificat CSTB (C2 - S1 E)

EMPLOI PROFESSIONNEL.



DOMAINE
D'APPLICATION

- Pose de carrelage et pierre naturelle en sol et mur intérieur et extérieur.
- mosaïque pâte de verre et carreaux céramiques de tout type y compris le grès étiré klinker et le grès cérame ;
 - tous types de carreaux en superposition sur anciens carrelages ;
 - terre cuite, marbres, pierres naturelles et reconstituées à conditions d'être dimensionnellement stables ;
 - briques en général.

Sol	Intérieur	Extérieur	Mur	Intérieur	Extérieur
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	60x60	- Paroi béton - Enduit de ciment	60x60	60x60
- Chape ciment traditionnelle flottante	100x100	60x60	- Carreau de plâtre - Enduit de plâtre	45x45 ^{(1) (3)}	
- Chape fluide ciment flottante	100x100 ⁽¹⁾		- Plaque de plâtre carton-née	45x45	
- Chape fluide anhydrite flottante	100x100 ⁽¹⁾		- Carreaux de terre cuite (type carrobic)	60x60 ⁽²⁾	
- Plancher béton sur vide sanitaire ou local non chauffé	60x60		- Béton cellulaire	60x60	
- Plancher chauffant à eau basse température type C	100x100 ⁽¹⁾		- Panneau LUX o WEDI	33x33 ⁽³⁾	
- Plancher chauffant à eau basse température type A ou réversible	60x60 ⁽¹⁾		- Ancien carrelage	45x45	
- Plancher rayonnant électrique	60x60 ⁽¹⁾				
- Chape sèche	40x50 ⁽³⁾				
- Dalles vinyle semi-rigide	60x60 ⁽³⁾				
- PVC homogène en lés	45x45				
- Ancien carrelage	60x60				
- Peinture/résine	60x60 ^{(3) (4)}				

(1): après application de F.28/G APPRETTO (sauf mention «sans primaire» dans l'avis technique de la chape ou le certificat CSTB du mortier colle) - (2): si cloisons montées avec liant base plâtre, application préalable de F.28/G APPRETTO (dans ce cas format le format maxi est de 45X45 cm) - (3): support non visé par le certificat - (4): après application de F.29 ECOPRIMER T/HAFTPRIMER S.

*selon les règles de l'art, des limites plus restrictive peuvent exister en fonction des caractéristiques du chantier (nature et porosité des carreaux...) pour plus d'information, consulter notre service technique.



DOMAINE D'APPLICATION

Autres destinations d'usage appropriés :

- environnements industriels même soumis à un trafic intense, terrasses et balcons ;
- espaces commerciaux (supermarchés, bureaux ..) ;
- grandes surfaces en général (centres commerciaux, aéroports, etc...) ;
- bassins et piscines ;
- façades extérieures ;
- mortiers imperméabilisants à base de ciment et acryliques type F.72 ELASTOMALTA ou F.26 ELASTOGUAINA.

CONTRE-INDICATIONS

Ne pas utiliser dans les cas suivants :

- partout où l'épaisseur d'adhésif doit être supérieure à ce qui est indiqué ;
- sur surfaces métalliques ;
- sur bois, aggloméré ou dérivés, panneaux sujets à mouvements importants ;
- sur supports non vieillis ou sujets à des retraits importants.

SUPPORT

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

En présence de températures élevées, humidifier légèrement le support. En cas de pose en superposition sur anciens carrelages, nettoyer en utilisant une solution d'eau et de soude caustique à 10%, en alternative utiliser F.80 SGRASSANTE (DEGRAISSANT). 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 colmatées avec F.76 M.E.C. ou avec F.48 POXYCEM ou F.49 POXYRAPID (adhésifs structuraux 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 environ 10 minutes et mélanger de nouveau brièvement.

APPLICATION

Appliquer l'adhésif à l'aide d'une taloche crantée à dents (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'une pellicule antiadhésive (peau) ne se forme ; en ce cas étaler de nouveau l'adhésif à la taloche 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 du dos du matériau à poser 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

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

SCELLEMENT DES JOINTS

Après 24 heures sur sol et après 4/6 heures sur mur. Le jointoyage pourra être exécuté à l'aide des 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

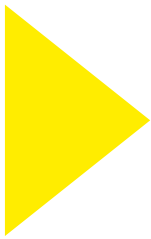
Laver les mains et les outils avec de l'eau avant la prise du produit. Ensuite utiliser F.80 CERNET (détergent acide), pur ou dilué avec de l'eau ou bien intervenir mécaniquement.

EMBALLAGES

Sacs de 25 kg sur palettes.

INSTRUCTIONS DE SECURITE POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

F.55 CERFIX (Bianco-Grigio) 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

Classification suivant EN 12004 (ISO 13007-1)	C2TE S1	
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	27,5% (gris) 31,5% (blanc)	
Masse volumique du mélange	1600 kg/m ³	
Température d'application	de +5° à +35°C	
Glissement vertical nul	≤ 0,5 mm	EN 1308
* Temps ouvert	30 min.	EN 1346
* Temps d'ajustabilité pratique sur chantier	20 min. environ	
* Durée pratique d'utilisation	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	
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	
PRODUIT CONFORME AUX PRESCRIPTIONS DU REGLEMENT (CE) No. 1907/2006 (REACH) – Annexe XVII, Point 47		

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

PERFORMANCES FINALES

Déformation transversale	≥ 2,5 mm	EN 12002
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

* 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 ou pierre naturelle sur supports à base de ciment, dalles chauffantes, carrelages de sols/murs existants, piscines et bassins, devront être posés avec un adhésif monocomposant en poudre déformable, à temps ouvert allongé et glissement vertical nul, à base de ciments PTL 52,5 R sélectionnés, quartz, additifs synthétiques, et qui soit conforme aux normes EN 12004 classe C2TE S1 type F.55 CERFIX 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

