

XTile

700

CIMENT-COLLE HAUTEMENT FLEXIBLE POUR MARBRE, PIERRES NATURELLES

- A prise et durcissement rapide
- Mise en service rapide des revêtements de sol posés
- Ne provoque pas d'efflorescences ni d'auréoles
- Temps ouvert majoré



Ciment-colle en poudre, à un composant, du type C2 E selon UNI EN 12004 et du type S1 selon UNI EN 12002, à prise et à durcissement rapides, hautement flexibilisé et très résistant, pour le collage en intérieur et en extérieur, mural et au sol, de marbre, de pierres naturelles et de toutes sortes de carreaux céramiques. Résiste au gel.

DOMAINES D'UTILISATION

- Collage, en intérieur et en extérieur, mural et au sol de marbre, pierre naturelle, artificielle et matériaux composites.
- Collage sur des sous-couches ayant une certaine mobilité comme des balcons, terrasses, piscines et bassins.
- Collage de revêtements de sol céramiques soumis à de fortes sollicitations.
- En superposition de vieux revêtements de sol ou céramiques préexistants.

TYPE DE SOUS-COUCHES

- Chapes à base de ciment vieilles.
- Murs en béton.
- Enduits à base de ciment ou de mortier bâtard.
- Sous-couches imperméabilisées avec des systèmes à base de ciment flexibilisés de type Antol Flex 1K et 2K.
- Sols chauffants.
- Murs internes en blocs de béton cellulaire.

TYPE DE CARREAUX

- Marbre, pierres naturelles et artificielles, dalles de résine et matériaux composites.
- Monocuisson.
- Bicuison.
- Clinker.
- Mosaïque céramique et vitrée*.
- Grès porcelainé ou émaillé.

* nécessite le mélange avec ANTOL FLEX, dilué dans de l'eau en respectant la proportion 1:1.

Torggler

Chimica
S.p.A.

Depuis plus de 140 ans,
leader technologique en matière
de matériaux de construction.

ÉPAISSEURS MAXIMALES POSSIBLES

- 15 mm.

CARACTÉRISTIQUES

X-TILE 700 est un ciment-colle en poudre à prise rapide, de couleur blanche, à base d'un mélange de liants hydrauliques spéciaux hautement résistants à prise et durcissement rapide, d'inertes sélectionnés ainsi que d'un haut pourcentage de résines synthétiques et d'adjuvants spécifiques, spécialement mis au point pour le collage de marbre, pierres naturelles et artificielles, dalles de résine et matériaux recomposés.

Ce produit se mélange avec de l'eau pour obtenir un adhésif extrêmement malléable, hautement flexible et adhérent parfaitement à tous les types de sous-couche, même lorsqu'il s'agit de vieux sols ou de revêtements céramiques ou en pierre naturelle. La prise rapide et surtout l'hydratation rapide évite la formation d'auréoles sur la surface de dalles et les carreaux de marbre ou pierres naturelles sensibles à l'eau, ce qui permet une rapide mise en service des revêtements de sol posés. Le développement rapide des résistances mécaniques initiales garantit en effet, dans des conditions normales de durcissement, la possibilité de marcher sur la surface environ 4 heures après le collage. Son temps ouvert prolongé permet une pose sûre même en cas de climats chauds et aérés. La forte déformabilité de la colle durcie permet d'absorber les mouvements de la sous-couche et la rend donc utilisable pour le collage de revêtements de sol soumis à de fortes sollicitations. Ce produit résiste aux cycles de gel et dégel.

X-TILE 700 appartient à la classe C2 E de ciment- colle selon les normes UNI EN 12004 et à la classe S1 de colle déformable selon les normes UNI EN 12002.

MISES EN GARDE

Ne jamais appliquer ce produit dans les cas suivants :

- sur le bois ou les agglomérés de bois, surfaces métalliques, caoutchouc, PVC, linoléum et dérivés.

Pour les applications sur des surfaces en plâtre ou anhydrite, ces dernières doivent subir un traitement préliminaire avec le produit PIASTRELLITE PRIMER. En cas de doute concernant ce type d'application, contacter notre Service technique.

INSTRUCTIONS POUR L'UTILISATION

Les sous-couches doivent être suffisamment sèches, résistantes, solides, régulières, propres et saines ; il faut qu'elles soient exemptes d'huile, de graisse, de poussière, de parties friables, de saleté et de résidus de peinture ; elles doivent aussi avoir été laissées au repos suffisamment et n'être sujettes à aucun retrait important. À titre indicatif, les chapes traditionnelles à base de ciment ayant une prise et un durcissement normaux doivent reposer au moins 28 jours ; les enduits à base de ciment ou de mortier bâtard doivent reposer au moins 14 jours. Les sous-couches sujettes à des remontées d'humidité doivent d'abord être imperméabilisées. Les défauts et les irrégularités de surface tels que les dénivellations, les cavités, les nids de gravier, les points érodés ou abîmés doivent d'abord être réparés puis égalisés à l'aide de produits de lissage autonivelants de type ONAGUL LIVELLINA 0-10 ou ONAGUL LIVELLINA 5-30 ou de mortier prévu à cet effet de type ACS RESTAURO, ACS KOSMETIC ou ACS MONORASANTE. Les sous-couches particulièrement poreuses et friables ainsi que celles présentant une résistance mécanique très faible et facilement endommageable doivent d'abord être consolidées avec du PIASTRELLITE PRIMER.

Mélanger **X-TILE 700** avec 24 à 26 % d'eau claire équivalant à 6,0-6,5 litres par sac de 25 kg) de la façon suivante : dans un récipient prévu à cet effet, verser presque toute l'eau nécessaire à la préparation, puis ajouter lentement le produit en poudre en mélangeant à l'aide d'un trépan à faible régime, doté d'une hélice spéciale. Une fois la poudre terminée, verser l'eau restante et malaxer jusqu'à ce que le mélange obtenu soit homogène et sans grumeaux, en veillant à éliminer avec soin les grumeaux de produit mal mélangé éventuellement collés aux parois et au fond du récipient. Laisser reposer pendant environ 5 minutes puis remuer de nouveau brièvement. Le mélange ainsi obtenu reste malléable dans le récipient pendant environ 60 minutes dans des conditions normales (à



20°C). Le temps de malléabilité diminue lorsque les températures sont plus élevées et augmente lorsqu'elles sont plus basses.

En cas d'exposition directe au soleil et donc de températures élevées des sous-couches, il est recommandé de les humidifier avec une éponge pour les refroidir, sans laisser de couche d'eau superficielle.

Appliquer l'adhésif avec une spatule à dents dont les dimensions varient selon le type et la taille des carreaux à coller ; les dents doivent couvrir totalement le dos des carreaux. Pour une meilleure adhérence, il est recommandé d'étaler sur la sous-couche d'abord une couche d'adhésif fine et uniforme (avec la partie lisse de la spatule à dents) et, tout de suite après, une deuxième couche ayant l'épaisseur souhaitée (avec la partie dentée). Appliquer les carreaux, les dalles de marbre ou de pierre naturelle et artificielle en exerçant une pression adéquate et en imprimant un léger mouvement de translation. Pour coller des carreaux qui ont un dos au relief marqué et qui sont destinés à des applications en extérieur particulièrement sujettes à des écarts thermiques ou à des cycles de gel-dégel et pour poser des grands formats (supérieurs à 33 x 33 cm), il est nécessaire d'utiliser la technique dite du « buttering-floating » qui consiste à étaler l'adhésif sur la sous-couche avec une spatule à dents et sur le dos du carreau avec une truelle, en lissant et en égalisant au niveau des reliefs. Si la quantité d'adhésif appliquée est suffisante, l'adhésif et le carreau sont en contact sur toute la surface de collage (une condition essentielle pour la pose de revêtements de sol et de revêtements muraux exposés à des cycles de gel-dégel et à de fortes sollicitations hydriques).

Les carreaux et les panneaux de marbre ou de pierre naturelle doivent être posés uniquement dans le laps de temps durant lequel l'adhésif est encore frais et collant et n'a pas encore formé de pellicule superficielle. Ce laps de temps s'appelle le « temps ouvert » de l'adhésif et il varie en fonction des conditions ambiantes. Le temps ouvert de **X-TILE 700** dépasse 30 minutes à 23°C et 50 % d'humidité relative. Le temps ouvert diminue lorsque les températures et l'exposition directe aux rayons solaires et au vent sont élevées et que la sous-couche est très poreuse et absorbante ; au contraire, il augmente lorsque les températures sont basses, l'humidité élevée et les sous-couches peu absorbantes. Si le temps ouvert est écoulé et si l'adhésif a formé une pellicule superficielle, il faut repasser la spatule à dents pour défaire la pellicule en question et « rafraîchir » le tout. Ne jamais mouiller la surface sous peine de former un film d'eau anti-adhésif qui empêcherait tout contact entre les carreaux et l'adhésif et qui compromettrait donc la pose de façon irrémédiable. Généralement, les carreaux ne doivent pas être mouillés avant la pose, excepté lorsqu'ils présentent un dos poussiéreux ; on conseille alors de les laver en les plongeant quelques secondes dans de l'eau claire.

Pour les sous-couches en plâtre, un traitement préliminaire avec **PIASTRELLITE PRIMER** est absolument nécessaire.

TEMPS TECHNIQUES

Après la pose, protéger le revêtement de la pluie et des eaux de ruissellement pendant au moins 4 heures ; le protéger des rayons directs du soleil pendant au moins 24 heures. Pour la pose en hiver, protéger le revêtement du gel pendant au moins 24 heures. Remplir les joints entre les carreaux au bout de 4 heures avec **X-TILE GIUNTO 05**, **X-TILE GIUNTO 215** ou **X-TILE GIUNTO 515** ou des ciments blancs.

N. B. : Les joints élastiques doivent être scellés avec des produits d'étanchéité au silicone Torggler de la ligne **SITOL SILICON**.

Il est possible de marcher sur les revêtements de sol au bout d'environ 4 heures. Le durcissement final et la mise en service des revêtements de sol et muraux collés avec **X-TILE 700** a lieu au bout de 24 heures environ.

Il est possible de nettoyer les outils ayant servi à la pose avec de l'eau, lorsque le mélange est encore malléable, et uniquement de façon mécanique, lorsqu'il a pris. De même, nettoyer les carreaux dont la surface est sale à l'aide d'un chiffon humide, ceci avant que l'adhésif ne durcisse.

Ne jamais appliquer le produit à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

Ne pas mélanger le produit avec d'autres liants comme le ciment, la chaux hydraulique, le plâtre, etc.

Ne pas essayer de récupérer des mélanges qui ont déjà pris en y ajoutant de l'eau.

Ne pas utiliser le mélange lorsqu'il a déjà commencé à prendre ; toujours préparer au fur et à mesure une quantité de mélange applicable dans les délais de malléabilité.

CERTIFICATIONS

Produit certifié auprès de l'A. E. C. C. – Agence Européenne Certifications Constructions de Sassuolo (MO), Organisme Notifié N. 1596. Produit certifié auprès de l'Institut Giordano de Bellaria (RN), Organisme Notifié N. 0407. Certificats d'essai N. 203731, 203773/421/CPD, 203735/423/CPD, 203736/424/CPD, AECC/0015/2006. Déclaration de conformité CE du produit, avec copie des rapports d'essai officiels correspondants, disponible sur demande.

RUBRIQUE DU CAHIER DES CHARGES

X-TILE 700

Application avec ciment-colle certifié C2 E selon EN 12004 et appartenant à la classe S1 selon EN 12002 (type X-TILE 700 de la Torggler Chimica Spa) pour la pose de sols et de revêtements en marbre, pierre naturelles et céramique avec consommation indicative de kg/m².

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Indications sur le produit en poudre

Couleur :	blanc
Consistance :	poudre
Masse volumique apparente :	1,30 kg/l
Granulométrie :	0 - 0,8 mm

Indications sur le mélange frais

Eau de mélange :	24 - 26 % équivalant à 6,0 - 6,5 litres par sac de 25 kg
Masse volumique du mélange :	1,43 kg/l
Consistance du mélange :	pâteuse - malléable
Temps de malléabilité du mélange (à +20°C) :	60 minutes env.
Temps ouvert (selon UNI EN 1346) :	> 30 minutes
Temps d'ajustement (selon DIN 18156 partie 2) :	45 minutes env.
Temps de prise - début de prise : - fin de prise :	170 minutes 220 minutes
Température d'application :	de +5 à +30°C

Indications sur le produit durci

Adhérence par traction (selon UNI EN 1348) - adhérence initiale : - adhérence après immersion dans l'eau : - adhérence après action de la chaleur : - adhérence après cycles de gel-dégel :	1,8 N/mm ² 1,4 N/mm ² 1,8 N/mm ² 1,5 N/mm ²
Déformation transversale (selon UNI EN 12002) :	3,3 mm
Remplissage des joints :	après 4 heures
Passage possible :	après 4 heures
Durcissement final :	après 24 heures
Température de service :	de -20 à +90°C
Consommation :	de 3,0 à 8,0 kg/m ²
Épaisseurs maximales possibles :	15 mm
Classement selon UNI EN 12004 :	C2 E
Classement selon UNI EN 12002 :	S1 (adesivo deformabile)

CONSOMMATION

La consommation peut varier de 3 à 8 kg/m².

Elle dépend du type de carreaux, des caractéristiques de la sous-couche et de la méthode de pose. Si la sous-couche est bien préparée et égalisée, la consommation correspond à environ 3 kg/m² lorsqu'il s'agit de carreaux de petit format ; pour les carreaux de format normal et moyen (jusqu'à 33 x 33 cm), la consommation est d'environ 4 kg/m², tandis que pour les carreaux et les dalles de marbre, pierre naturelle et artificielle de grand format - caractérisés par un relief marqué et destinés à une application en extérieur - la consommation est d'environ 8 kg/m² (compte tenu de la technique dite du « buttering-floating »).

STOCKAGE

X-TILE 700 doit être conservé dans un endroit sec et abrité. Dans les sacs d'origine fermés, il se conserve pendant au moins 9 mois. CRAINT L'HUMIDITÉ.

EMBALLAGES

Sacs à valve de 25 kg. Palettes de 50 sacs.

LIGNE X-TILE



Légende classement EN 12004 et EN 12002

C1	=	Ciment-colle normal
C2	=	Ciment-colle amélioré
F	=	Prise rapide
T	=	Glissement limité
E	=	Temps ouvert allongé
S1	=	Déformable
S2	=	Hautement déformable

À notre connaissance, les informations contenues dans ce prospectus sont exactes et précises. Toutefois, les conditions d'utilisation n'étant pas sous notre contrôle direct, il est impossible de garantir toutes les recommandations et tous les conseils donnés. En cas de doute, il est toujours recommandé d'effectuer des essais préliminaires et/ou de faire appel à nos techniciens. La société Torggler Chimica Spa se réserve le droit non seulement de modifier, remplacer et/ou éliminer les articles, mais aussi de modifier sans préavis les caractéristiques des produits mentionnés dans ce prospectus. Si tel est le cas, les indications fournies ici pourraient ne plus être valables. La présente publication remplace la précédente. Version 06.2011

Torggler
Chimica
S.p.A.

SPECIALIST INSIDE SINCE 1865

Via Prati Nuovi, 9
39020 Marlengo (BZ) - ITALIA
Tel. +39 0473 282500 - Fax +39 0473 282501
www.torggler.com - info@torggler.com