

PIASTRELLITE®

MASTER PLUS

CIMENT-COLLE EN POUDRE DE CLASSE C1E, À TEMPS
OUVERT PROLONGÉ, POUR LA POSE EN INTÉRIEUR ET
EN EXTÉRIEUR, MURALE OU AU SOL DE CARREAUX
CÉRAMIQUES MONO ET DOUBLE CUISSON



Torggler

PIASTRELLITE MASTER PLUS

Caractéristiques

PIASTRELLITE MASTER PLUS est un ciment-colle en poudre, décliné dans les couleurs grise et blanche, à base de ciments hautement résistants, d'inertes sélectionnés, de résines synthétiques et d'adjuvants spécifiques. Ce produit se mélange avec de l'eau pour obtenir une colle extrêmement malléable, caractérisée par une bonne thixotropie et adhérant parfaitement à tous les types de sous-couche à base de ciment. Appliqué verticalement, il ne coule pas et ne laisse pas glisser les carreaux. Ce produit résiste aux cycles de gel et dégel.

PIASTRELLITE MASTER PLUS appartient à la classe C1E de ciments-colles selon les normes EN 12004.

En cas de mélange non pas avec de l'eau mais avec ANTOL FLEX (rapport de dilution 1:1), ce produit appartient à la classe C2E de ciments-colles selon les normes UNI EN 12004 et à la classe S1 selon les normes UNI EN 12002.

En cas de mélange non pas avec de l'eau mais avec du ANTOL FLEX pur, ce produit appartient à la classe C2E de ciments-colles selon les normes UNI EN 12004 et à la classe S2 selon les normes UNI EN 12002.

Domaines d'utilisation

PIASTRELLITE MASTER PLUS est indiqué pour les applications suivantes :

- Collage mural ou au sol, en intérieur et en extérieur, de carreaux céramiques mono/double cuisson et de mosaïque céramique sur n'importe quelle sous-couche en ciment, pourvu qu'elle soit sèche et traitée avec des produits de cure : parois en béton, parois avec un enduit à base de ciment ou de mortier bâtard, parois intérieures réalisées avec des blocs en béton cellulaire, chapes à base de ciment.
- Pose de blocs en béton cellulaire (gasbeton). - Collage en intérieur et en extérieur de revêtements céramiques de piscines et bassins (nécessite le mélange avec ANTOL FLEX; consulter la fiche technique spéciale).
- Collage mural et au sol, en intérieur et en extérieur, de grès cérame et émaillé (moyen et grand format) et de pierres naturelles aussi d'un grand format ; nécessite le mélange avec ANTOL FLEX (consulter la fiche technique spéciale).
- Application sur des surfaces en plâtre ou anhydrite, lesquelles doivent subir un traitement préliminaire avec le produit PIASTRELLITE PRIMER. En cas de doute concernant ce type d'application, nous vous conseillons de contacter notre Service technique.

Instructions pour l'utilisation

Les sous-couches à revêtir doivent être suffisamment sèches, 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 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 comme ONAGUL LIVELLINA 0 – 10 ou d'agents de lissage prévus à cet effet comme ANTOL RESTAURO KOSMETIC. Les sous-couches particulièrement poreuses et friables doivent d'abord être consolidées avec du PIASTRELLITE PRIMER.

Mélanger **PIASTRELLITE MASTER PLUS** avec 26 - 28% d'eau (= 6,5 - 7,0 litres par sac de 25 kg). Il est recommandé d'effectuer le mélange 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 ; 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. L'adhésif ainsi obtenu dans le récipient de malaxage reste malléable pendant environ 8 heures, dans des conditions normales (à 20 °C).

Les sous-couches préparées de la façon indiquée ci-dessus n'ont pas besoin d'être mouillées, mais en cas d'exposition directe au soleil et donc de températures élevées, il est recommandé de les humidifier avec une éponge pour les refroidir et d'attendre que toute l'eau superficielle s'évapore.

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 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 extérieures 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 doivent être posés sur la fine couche d'adhésif 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 **PIASTRELLITE MASTER PLUS** dépasse 30 minutes à 23 °C. 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. Quand le temps ouvert est écoulé, que l'adhésif appliqué n'est plus frais et qu'il 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 propre.

Pour les sous-couches en plâtre, un traitement préliminaire avec **PIASTRELLITE PRIMER** est absolument nécessaire. Après la pose, protéger le revêtement de la pluie et des eaux de ruissellement pendant au moins 24 heures ; le protéger des rayons directs du soleil pendant au moins 7 jours. Pour la pose en hiver, protéger le revêtement du gel pendant au moins 7 jours.

Remplir les joints entre les carreaux au bout de 8 heures pour les revêtements muraux et au bout de 24 heures pour les revêtements de sol.

Il est possible de marcher sur les revêtements de sol au bout de 24 heures environ. Le durcissement final et par conséquent la mise en service des revêtements de sol et muraux collés avec **PIASTRELLITE FLEXIGRES** a lieu au bout de 14 jours environ. Attendre au moins 21 jours avant de remplir les bassins et les piscines.

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.

PIASTRELLITE®

MASTER PLUS

CIMENT-COLLE EN POUDRE DE CLASSE C1E, À TEMPS OUVERT PROLONGÉ, POUR LA POSE EN INTÉRIEUR ET EN EXTÉRIEUR, MURALE OU AU SOL DE CARREAUX CÉRAMIQUES MONO ET DOUBLE CUISSON



Consommation:

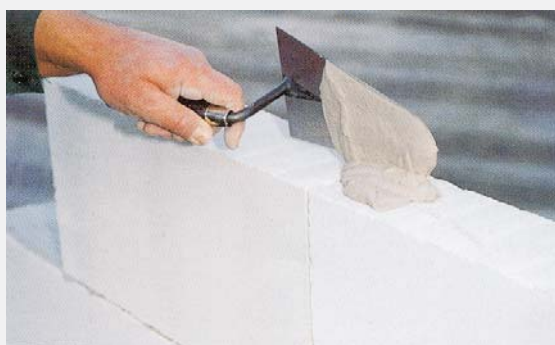
La consommation dépend du type de carreaux, des caractéristiques de la sous-couche et de la méthode de pose: elle peut varier de 2 à 5 kg/m². À titre indicatif, si la sous-couche est bien préparée et égalisée, la consommation correspond à environ 2 kg/m² lorsqu'il s'agit de mosaïque et de carreaux de petit format; pour les carreaux de format normal et moyen (jusqu'à 33 x 33 cm), la consommation est d'environ 3 kg/m² tandis que pour les carreaux de grand format - caractérisés par un relief marqué et destinés à une application extérieure - la consommation est d'environ 5 kg/m² (compte tenu de la technique dite du "buttering-floating").

Stockage:

PIASTRELLITE MASTER PLUS doit être stocké dans un endroit sec et abrité. Dans les sacs d'origine fermés, il se conserve pendant au moins 12 mois. Il craint l'humidité.

Emballages:

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



Caractéristiques techniques

| | BLANCHE | GRISE |
|---|---------|--|
| Consistance | : | poudre |
| Masse volumique apparente | : | 1,3 kg/litre |
| Granulométrie | : | 0 -0,5 mm |
| % eau de mélange | : | 26 - 28% (= 6,5 - 7,0 litres par sac de 25 kg) |
| Masse volumique du mélange | : | 1,5 kg/litre |
| Consistance du mélange | : | pâteuse - malléable |
| Temps de malléabilité du mélange (à +20 °C) | : | 4 heures environ |
| Temps ouvert (selon UNI EN 1346) | : | >30 minutes |
| Temps d'ajustement (selon DIN 18156 partie 2) | : | 30 minutes |
| Température d'application | : | de +5 à +40 °C |
| Adhérence par traction (selon UNI EN 1348) | | |
| - adhérence initiale | : | 1,1 N/mm ² 1,3 N/mm ² |
| - adhérence après immersion dans l'eau | : | 0,7 N/mm ² 0,8 N/mm ² |
| - adhérence après action de la chaleur | : | 0,8 N/mm ² 0,9 N/mm ² |
| - adhérence après cycles de gel-dégel | : | 0,7 N/mm ² 0,8 N/mm ² |
| Remplissage des joints : | | |
| - mural | : | après 8 heures environ |
| - au sol | : | après 24 heures environ |
| Température de service | : | de -20 à +90 °C |
| Passage possible | : | après 24 heures |
| Durcissement final | : | après 14 jours |
| Température de service | : | de -20 à +90 °C |
| Consommation | : | de 2,0 à 5,0 kg/m ² |

Torggler
Chimica

SOCIETE AVEC SYSTEME DE QUALITE CERTIFIE UNI EN ISO 9001

Torggler Chimica spa
39020 Marlengo, ITALIA - Via Prati Nuovi, 9
Tel. +39 0473 282500 - Fax +39 0473 282501
info@torggler.com - www.torggler.com

Les informations contenues dans ce dépliant sont, à notre connaissance, exactes et précises; cependant, les recommandations et les suggestions données ne fournissent aucune garantie, les conditions d'utilisation n'étant pas contrôlées directement par notre société. En cas de doute, il est toujours préférable d'effectuer des essais préliminaires et/ou de contacter nos techniciens. La présente fiche technique remplace les fiches précédentes.