

OMNICOL

La force sûre

Revêtements en marbre
et autres sortes de
pierre naturelle



www.omnicol.info



OMNICOL

REVÊTEMENTS EN MARBRE ET AUTRES SORTES DE PIERRE NATURELLE

Il existe de nombreuses sortes de pierre naturelle. Vous ferez un choix en fonction des exigences fonctionnelles posées au sol ou au mur. Indépendamment du choix du matériau, d'autres facteurs influencent également le résultat final. Ainsi, les propriétés du support et le choix du ciment et des matériaux de collage et à jointoyer revêtent une importance capitale. Un choix de matériaux convenant bien ensemble permettra par exemple de prévenir des modifications de couleur.

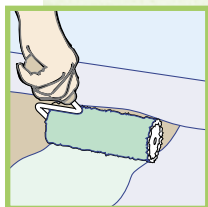
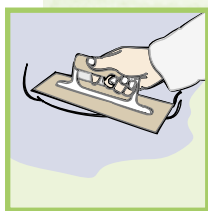
Un vaste choix de produits

Omnicol présente de nombreux produits pour coller le marbre et d'autres sortes de pierre naturelle. Le choix d'un produit déterminé dépend des différences d'épaisseur (calibrage) et des exigences en termes de planéité. Les différences de hauteurs sur de grandes distances ne sont généralement pas visibles et ne sont dès lors pas gênantes. En revanche, des différences de hauteur entre carreaux adjacents sont gênantes, en particulier dans le cas de joints de faible largeur. Lisez dès lors attentivement les conseils de mise en oeuvre sur les fiches de produit des produits visés avant de les utiliser.



Quelques directives pour le collage de la pierre naturelle

- Veiller toujours à stocker la pierre naturelle dans un endroit le plus sec possible (à l'intérieur).
- Nettoyer la pierre naturelle à fond (éliminer le sable, les écailles, les huiles).
- Pendant la pose, éviter le plus possible d'exposer la pierre naturelle à l'humidité (la pose de la pierre naturelle dans un bain de mortier traditionnel). Ceci permettra d'éviter des efflorescences et des changements de couleur.
- Appliquer une fine couche de colle sur la face arrière de la pierre naturelle pour empêcher un changement de couleur.
- Attendre que l'humidité se soit suffisamment évaporée avant de jointoyer.
- En raison de ses propriétés physiques, la pierre naturelle requiert un support stable. En raison de sa résistance réduite en flexion et en traction, la pierre naturelle convient moins pour des supports qui ne sont pas stables. Dans ce cas, les carreaux ou les dalles pourraient se casser facilement.
- Utiliser nos colles blanches pour les sortes de pierre naturelle claires, translucides ou blanches.

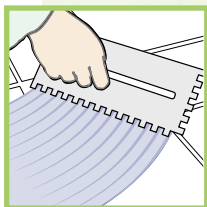


Préparation du support

- Lors de la pose de pierre naturelle, il est très important que le support soit entièrement sec et exempt de toute efflorescence notamment de calcaire et de salpêtre. Par ailleurs, les supports doivent être résistants, exempts d'huile, de graisse, de saleté ou de poussière. Éliminez les vieilles couches de peinture ou d'enduit qui n'adhèrent plus bien. Appliquez éventuellement Omnibind TP ou Omnibind B2 comme primaire promoteur d'adhérence. Omnibind B2 est incolore et dès lors plus indiqué dans le cas de marbres translucides. Laissez sécher le support primarisé pendant au moins 24 heures de sorte à permettre la formation du film.



LE COLLAGE DE PIERRE NATURELLE CALBRÉE



Il s'agit de carreaux ou de dalles de pierre naturelle qui ont tous pratiquement la même épaisseur.

OMNICEM PL85

Le top en matière de colle de la gamme d'Omnicol universellement connue par les professionnels.

Indépendamment de ses possibilités d'application universelles pour le collage de pratiquement toutes les sortes de carreaux, cette colle en coloris blanc convient aussi parfaitement pour le collage de pierre naturelle calbrée sur les murs ou au sol dans la plupart des circonstances comme dans le cas d'une chape en ciment avec chauffage par le sol, sur béton ou sur revêtements de carreaux existants. La colle est extrêmement onctueuse et facile à étendre.

Omnigem PL85 peut être utilisé en épaisseur allant jusqu'à 10 mm.

STABICOL TP2

La colle pâteuse blanche prête à l'emploi Stabicol TP2 est le meilleur choix dans le cas de carreaux et de dalles de pierre naturelle à appliquer sur des murs contenant du plâtre. Cette colle requiert cependant une grande planéité du support. Stabicol TP2 ES présente un pouvoir piégeant encore plus élevé si bien que les carreaux lourds et les dalles ne s'affaissent pas. Évidemment, vous pouvez utiliser aussi ces colles pâteuses sur d'autres supports comme sur le béton, le bois et même sur carrelage existant.



LE COLLAGE DE PIERRE NATURELLE NON CALBRÉE

Les carreaux de pierre naturelle non calbrée présentent une épaisseur irrégulière. Leur collage nécessite un mortier-colle que vous puissiez appliquer en épaisseur plus importante pour compenser les différences de niveau entre les différents carreaux. Il existe des peignes à colle pour des épaisseurs allant jusqu'à 15 mm. Les épaisseurs plus importantes seront appliquées de préférence à la plâtresse.

OMNICEM DB

Ce mortier prêt à l'emploi permet de poser de la pierre naturelle de façon traditionnelle. Il vous suffit uniquement d'ajouter de l'eau. Vous pouvez respecter de cette manière la méthode de travail telle que décrite dans le 'Le guide des revêtements de sol' (sols en pierre naturelle) édité par le CSTC et SBR afin d'empêcher ainsi les efflorescences. Une solution qui offre la sécurité. La couche présentera une épaisseur d'au moins 10 mm. Omnicem DB peut être utilisé également à l'extérieur du bâtiment (moyennant l'adjonction d'Omnibind 150) et peut être utilisé aussi pour la pose de carreaux en céramique pleine masse de façon traditionnelle.

Par ailleurs, Omnicem DB peut être utilisé également comme mortier de pose traditionnel pour la pose de carreaux muraux et de pierre naturelle dans le mortier.

OMNICEM DB FLEX

Cette colle de qualité blanche, combine la flexibilité d'un mortier renforcé au moyen de résines et la possibilité de travailler en couches plus épaisses. En appliquant les stries en épaisseur de 15 à 20 mm au moyen d'une spatule à colle bombée, il est possible de reprendre d'importantes différences de niveaux. A la plâtresse, il est même possible d'appliquer une épaisseur de colle allant jusqu'à 4 cm sous le carreau. En raison de son étanchéité à l'eau, Omnicem DB Flex est totalement exempt d'efflorescences et ne produit dès lors pas de taches non plus.



La haute teneur en résine permet également de coller en couches minces à partir de 3 mm. Il s'agit d'une colle en poudre qui se mélange facilement à de l'eau pour devenir une masse souple à mettre en oeuvre. Une fois appliquée sur le support, vous sentez la bonne résistance de la colle. En effet, vous pouvez positionner parfaitement les carreaux ou les éléments. La composition de la colle est telle qu'un double encollage (colle appliquée à la fois sur le carreau et sur le support) n'est plus nécessaire pour obtenir malgré tout un remplissage à 100%. L'époque des sols carrelés sonnait éventuellement creux est donc révolue! L'excellent pouvoir piégeant d'Omnicem DB Flex permet également d'appliquer des dalles de pierre naturelle plus lourdes au mur.

Omnicem DB Flex peut être utilisé à l'intérieur comme à l'extérieur du bâtiment, sur la plupart des supports comme les chapes en ciment avec ou sans chauffage par le sol, le béton et un carrelage existant.

Omnicem DB Flex n'est pas seulement applicable dans le cas de pierre naturelle. Ce produit colle aussi parfaitement les carreaux 'durs' en céramique pleine masse qui requièrent une couche de remplissage plus épaisse.

LE COLLAGE DE MARBRE DU JURA

OMNICEM DB TRAS

Les marbres du Jura sont extrêmement sensibles aux efflorescences et doivent être posés dès lors au moyen d'un mortier prêt à l'emploi à base de ciment Tras. Cette sorte spéciale de ciment présente la propriété d'empêcher les efflorescences qui n'apparaissent dès lors pas à la surface de la pierre naturelle. Omnicem DB Tras est un mortier-colle développé spécialement pour le collage de marbres du Jura. Cette colle peut être utilisée parfaitement à partir d'une épaisseur de couche de 1 cm et jusqu'à 4 cm.

En y ajoutant Omnibind 150, Omnicem DB Tras peut être utilisé dans des applications à l'extérieur et sur supports fermés.



OMNICEM TRAS

Si vous préférez malgré tout réaliser vous-mêmes une composition de mortier, Omnicol vous offre du ciment Tras. Le ciment Tras réduit fortement la possibilité de voir apparaître des efflorescences et convient donc particulièrement pour la mise en oeuvre de pierre naturelle et de carreaux poreux. Les mortiers réalisés avec Omnicem Tras sont plus onctueux et plus faciles à mettre en oeuvre, ce qui les rend plus compacts. En raison de sa prise lente, la possibilité de tensions dues à la température est réduite et le bon durcissement a posteriori offre une résistance accrue par exemple aux sels dans l'eau et permet une plus grande étanchéité.

OMNICEM TRAS K

Omnicem Tras chaux, avec 55% de Tras, augmente la résistance des mortiers, ce qui permet au mortier de mieux résister à la pluie battante et de continuer à respirer. Le Tras réduit les possibilités d'efflorescences de calcaire. Ajouté au mortier, Omnicem Tras K rend le mortier onctueux et facile à mettre en oeuvre. Il est appliqué en mortier à maçonner, dans le mortier de jointoiment et dans des enduits.

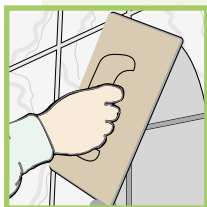
LE JOINTOIMENT DES CARRELAGES EN PIERRE NATURELLE

Omnicol présente un large assortiment de mortiers à jointoyer et dispose d'un produit approprié pour chaque type de matériaux. En raison de la porosité éventuelle de la pierre naturelle, il convient de ne pas étaler de mortier coloré sur toute la surface de la pierre. De préférence, appliquer directement le mortier de jointoiment dans les joints.

Attendre au minimum 2 x 24 heures avant de remplir les joints afin que la colle à carrelage puisse bien durcir. Il se peut qu'un délai d'attente plus long soit nécessaire en fonction de l'humidité de l'air et de la température du support, par exemple pendant les mois d'hiver et en cas de conditions climatiques très humides ou très froides. Poser les carreaux ou les dalles dans un lit de mortier, attendre alors au moins 4 x 24 heures. Les différences de couleur et les



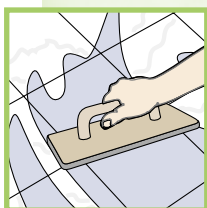
décolorations du joint peuvent être évitées en laissant sécher suffisamment le support.



Les carrelages muraux avec largeur de joint jusqu'à 6 mm

Omnifill 102 est un bon choix pour les joints jusqu'à 6 mm. Ce produit est présenté en version standard en blanc et en gris, mais il peut être obtenu dans d'autres coloris sur demande. Sur chauffage par le

mur et dans les salles de bains, nous conseillons l'utilisation de mortier étanche à l'eau Omnifill 100WD. Ce produit est disponible de base en 23 coloris. Il y en a dès lors toujours bien une qui se mariera bien avec le carreau.



Les carrelages muraux ou pour le sol avec largeur de joint jusqu'à 15 mm

Omnifill B102 est un mortier de jointoiment à base de ciment Portland blanc à faible teneur en alcalins. Compte tenu par ailleurs des adjuvants réduisant le facteur eau/ ciment, il en résulte qu'Omnifill

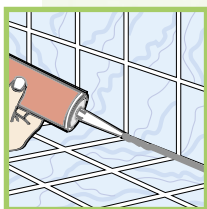
B102 convient tout particulièrement pour votre sol en pierre naturelle. Ce mortier de jointoiment peut être appliqué également comme mortier de jointoiment traditionnel avec application par saupoudrage de poudre à jointoyer sèche a posteriori.

En cas de doute quant à savoir si une pierre est sensible aux taches, tant pour ce qui concerne les efflorescences de sels ou d'humus et/ou les oxydations, nous conseillons de procéder préalablement à des essais.



S'il est question d'un quelconque phénomène de ressort ou de mouvement au niveau du support, utiliser dans ce cas Omnifill BGR préparé avec Omnibind Elastiflex. Attention: les pierres naturelles poreuses sont très difficiles à nettoyer en raison de l'utilisation d'Omnibind Elastiflex.

DIRECTIVES CONCERNANT LES JOINTS DE DILATATION



Les murs et les sols réalisés d'une seule pièce et avec un seul type de matériau peuvent être jointoyés sur toute leur surface. Il convient uniquement de prévoir un joint de dilatation dans le cas de surfaces d'une longueur, d'une hauteur ou d'une largeur supérieure à 5 mètres à l'intérieur ou à 4 mètres à l'extérieur. Si les murs et ou les sols sont réalisés en deux sortes de matériaux ou plus ou s'ils comprennent plusieurs parties d'un même type de matériau, il convient de préserver ces raccords de mortier-colle ou de matériau à jointoyer. Ces joints de dilatation doivent être suffisamment larges pour pouvoir reprendre d'éventuelles tensions survenant dans le support. Refermez-les dès lors a posteriori au moyen d'un matériau de joint durablement élastique. Bien nettoyer les joints de dilatation, enlever la poussière et les dégraisser suffisamment avant de les refermer.

Attention: en cas de carrelage étanche à l'eau, refermer également les joints de dilatation au moyen d'un matériau étanche à l'eau.

Les données techniques renseignées ici et les méthodes de travail décrites sont fondées sur de nombreuses années d'expérience pratique et de recherches en laboratoire. Omnicol n'est pas responsable des travaux réalisés conformément à nos systèmes dans la mesure où des facteurs extérieurs à notre évaluation et à notre action peuvent intervenir dans le résultat final. Omnicol garantit que ses produits sont toujours fournis en qualité constante. En cas de doute, nous vous conseillons toujours de procéder à des essais.



OMNICOL

La force sûre

Tel. +32 [0]13 78 08 60

Tel. +31 [0]73 599 29 25

info@omnicol.info • www.omnicol.info