MOCCA CRÈME CONTRE-PASSE
Autres nomes: Mocca, Mocca Crème, Roche Veinée

Cette fiche êtes-vous offri par:

NV MARTIN VAN CLEVEN
Nijverheidstraat 1 Zone B
8650 Houthulst
Belgium
058415675
info@martinvancleven.com
https://www.martinvancleven.com

La photo est indicatif, la couleur et la structure peut dévier.

Conditions d'utilisation des fiches techniques

Les fiches techniques ne sont pas une simple collection de propriétés et de caractéristiques des divers types de pierre naturelle. Il s'agit d'un document pratique reprenant des conseils composés à partir des connaissances des membres de Febenat. Ces fiches ont été conçues comme un vadémécum, qui veut être une aide utile pour le poseur de sols. Cependant, ce dernier devra toujours prendre en compte les règles locales, les conditions climatiques, le type de sol et les réglementations nationales. Les fiches contiennent des informations de base. Il appartient au poseur de sols d'évaluer les conditions au cas par cas, et d'appliquer les techniques appropriées. Mélanger des pierres est nécessaire. Il faut commander le montant à la fois et laissez-le livrer aussi à la fois. Si le commande en le délai de livraison sont différents il est possible d'avoir des différences de couleur et teinte. A ce moment la limitez-vous la pose aux places qui peuvent être complétés et aux places séparés. Dans tous les cas, le poseur assume la responsabilité finale d'une pose du sol selon les règles de l'art, tenant compte des circonstances. Les bricoleurs doivent se renseigner auprès d'un poseur de pierre naturelle expérimenté. Des non-membres de Febenat ne sont pas autorisés à publier ces fiches sur leur site web sans le consentement explicite de Febenat. Les architectes et les professionnels peuvent personnaliser leur fiche. Uniquement la version papier de cette fiche pourra être distribuée en cas de nécessité.

FICHES TECHNIQUES

Chaque fiche reprend une photo représentative de l'aspect le plus fréquent. Il est déconseillé de se baser uniquement sur cette photo pour faire un choix : mieux vaut choisir votre matériel chez le fournisseur. La description et les caractéristiques fournissent un complément d'information pour vous aider à choisir une couleur et un aspect généraux. Toutefois, la pierre naturelle est un produit vivant. Choisissez principalement la pierre et la finition de surface d'après leur application et tenez compte des changements dans le temps que subit la pierre naturelle. Donnez à la pierre naturelle le temps d'acquérir une patine protectrice obtenue par l'entretien et l'utilisation.

REMARQUES IMPORTANTES

Dans la description du dallage, le dallage extérieur dépend de l'absence de gel. Si l'exécution du dallage extérieur est décrite, cela signifie que vous pouvez utiliser la pierre en extérieur. Si la pierre est définie comme à préserver du gel lors du test de gel, il se peut que celle-ci ne se prête pas à un usage extérieur pour des raisons esthétiques. La rubrique « UTILISATION » reprend éventuellement des remarques complémentaires à ce sujet. Il convient de les respecter strictement. En règle générale, partir du principe que les produits de salage sont nocifs pour la pierre naturelle. Une maintenance inappropriée risque d'abimer la pierre naturelle. Adressez-vous aux fournisseurs ou aux fabricants de produits de maintenance et de nettoyage pour plus de détails. L'utilisation d'un appareil de nettoyage à haut pression pour une terrasse est à éviter, ces appareils pouvant causer des dégâts au niveau des joints et de la pierre.

ASPECT ET ORIGINE

MOCCA CRÈME CONTRE-PASSE
Autres nomes: Mocca, Mocca Crème, Roche Veinée

Dénomination de référence: Moca Crème
Origine: Alcanede (Portugal)
Description:

Calcaire beige-clair à texture nuageuse avec des lignes gris-clair.

Cette pierre naturelle convient pour tous les usages intérieurs. Le Moca Crème contre passe convient que pour le revêtement de mur à l'extérieur.

Tenez compte des attentes du client et de l'usage envisagé pour le choix des matériaux et leur finition.

Caractéristiques:

Des nuances de teinte sont toujours plus ou moins présentes dans cette matière, même dans un lot identique. De petits trous sont typiques de ce matériau et seront rebouchés lors du rejointoiement. Il ya souvent des veines plus foncées, vue par des non-professionnels comme des fissures. Toutefois, il est un phénomène parfaitement naturel: la pierre et la vaine sont solide. Il s'agit d'une caractéristique intrinsèque du matériau, qui ne peut absolument pas faire l'objet de plaintes.

La photo est indicatif, la couleur et la structure peut dévier.

Caractéristiques	Norme	Moy.	écart type	E-	E+	Unités
Masse volumique apparent	-	2515	-	-	-	kg/m³
Porosité	-	5.9	-	-	-	vol. %
Résistance à la compression	-	92.7	-	-	-	N/mm²
Résistance à la flexion	-	12.6	-	-	-	N/mm²
Usure Capon	-	-	-	-	-	mm
Usure	-	4.0	-	-	-	mm/200m
Résistance au gel	-	60 cycli				
Pétrographie	NBN EN 12407	grainstone intraclastique (Dunham), intrasparite (Folk et NBN EN 12670)				

USAGE:

Intérieur

dallages et plinthes
revêtement murale, piece sec
escaliers
cheminées
autres tables
entreports
tablettes
décoration et art

Extérieur

revêtement de façade ventilé

LA POSE:

Sols et plinthes

Préparation

Générale

Après livraison sur le chantier, les dalles doivent être entreposées à l'intérieur, ou, à défaut, protégées contre la pluie, le vent et le gel. L'espace destiné à la pose des dalles doit toujours être à l'abri de la pluie, du gel et du vent et ne présentera pas de sol ou de murs/parois humides. Le temps de séchage d'une chape (si présent) doit être 28 jours au min.

Contrôle avant la mise en place

Si des dalles sont abimées ou cassées, il faudra en avertir le fournisseur avant la pose. Dans la mesure du possible, ces dalles seront utilisées pour la pose contre les murs et pour le sciage. Avant de commencer la pose, le carreleur – en concertation avec le client et/ou l'architecte – doit contrôler s'il y a des écarts entre l'aspect que présentent les dalles (sèches) et les échantillons. On mélangera les dalles avant la pose, afin d'obtenir une répartition harmonieuse des différentes teintes et couleurs. Notez bien, poser égale accepter, donc aucune réclamation ne sera acceptée APRES la pose, sauf en cas de vices cachés.

Exécution

Revêtement intérieur
Pour éviter la pénétration de l'humidité au travers de la structure en béton, il faut prévoir une double couche de polyéthylène entre celle-ci et le lit de sable stabilisé (ou la chape); un seul film imperméable sous la dalle de béton est insuffisant. Cette double couche doit remonter le long des bords des locaux et être coupée à hauteur du joint entre le carrelage et la plinthe. Lorsque la surface à carreler atteint 50 m² ou que la longueur carrelée dépasse 8 m, il faut inclure un joint de dilatation en polystyrène expansé similaire au travers du lit de sable (ou de la chape) et du mortier de pose. Aux murs, on prévoira également un joint de dilatation en utilisant des bandes de polystyrène expansé ou produit similaire. Choisissez la pierre naturelle et la finition en fonction de l'utilisation envisagée. En outre, afin d'éviter les égratignures et l'usure, il faudra prévoir une structure de paillasson efficace entre le dallage intérieur et extérieur (des grains de sables sous les chaussures ont un effet abrasif). La pose se fera selon les règles de l'art et le métier (voir aussi le NIT 137, SBR-CSTC-Guide des Revêtements de sol en pierre naturelle, ainsi que le NIT 213).

En cas de pose en combinaison avec un chauffage par le sol , il faudra suivre de près les instructions du fournisseur (voir aussi la brochure du CSTC-NIT 179 et 189 à ce sujet. La pose se fait exclusivement au moyen de ciment-colle blanc spécial ou mortier de pose blanc prêt à l'emploi pour pierre naturelle (max 1,5 à 3 cm d'épaisseur) sur une chape sèche. Le séchage de la chape est 1 cm d'épaisseur par semaine + une semaine supplémentaire, au minimum de 28 jours (p.ex. 6 semaines pour faire sécher une chape de 5 cm). Il faudra prévoir une structure de renforcement inoxydable (par exemple 50 x 50 x 2 mm, pas de treillis) dans la chape. Il est toujours recommandé d'utiliser des joints droits. L'utilisation de dalles ayant des dimensions irrégulières fait augmenter le risque de fissuration et de casse des dalles. Des joints de dilatation sont à prévoir, chaque 7 m ou 40 m² au minimum. Aux murs, il faudra également prévoir un joint de dilatation en plaçant des bandes de polystyrène expansé ou un produit équivalent Avant d'entreprendre les travaux de dallage, il faudra mettre en marche le chauffage de façon progressive (5° par 24h) (28 jours minimum après la pose de la chape, la pose de la pierre naturelle ne commencera qu'après avoir fait marcher le chauffage (l'eau dans les conduites) pendant minimum 3 à 7 jours à sa température maximale, pour revenir graduellement à la température initiale. Un jour plus tard, on pourra alors poser la pierre naturelle. Afin de ne pas empêcher l'évaporation à travers la pierre, il faut éviter de recouvrir de feuils, ou de tapis insuffisamment perméables pendant le séchage. La pose d'une couverture provisoire (pour les travaux succédant la pose du carrelage) est donc déconseillée. De telles interventions augmentent le risque de dégâts. En cas de besoin, il faudra utiliser du carton blanc et ôter la couverture chaque soir, afin que le sol puisse sécher pendant la nuit. La réception de l'état d'une surface en pierre naturelle ne doit pas se faire à contre-jour et certainement pas sous une lumière rasante. L'inspection se fera à hauteur d'homme et à l'oeil nu. (CSTC-1983 et NBN 903-02). Des différences de teinte ne peuvent être jugées que sur des dalles sèches.

La mise en oeuvre dans un ciment-colle flex ou un lit de sable stabilisé dépend du type de pierre. Renseignez-vous chez le fournisseur et l'installateur.

ciment-colle flex
Le revêtement est effectué avec un ciment-colle flex blanc spécial sur une chape sèche. Le séchage de la chape est 1 cm d'épaisseur par semaine + une semaine supplémentaire, au minimum de 28 jours (p.ex. 6 semaines pour faire sécher une chape de 5 cm). Un encollage double est indispensable, c.à.d. tant le dos des dalles que la chape seront enduits entièrement de ciment-colle ou mortier de pose blanc prêt à l'emploi pour pierre naturelle. Evitez d'arroser les dalles d'eau

"Vergewis U ervan dat het materiaal afkomstig is van een Febenat-lid. Zoniet dekt de fiche de lading niet."

"Deze fiche is afkomstig van www.febenat.be"

après la pose, et faites en sorte que les joints restent ouverts pendant plusieurs jours (dans des conditions humides: minimum 14 jours), pour que l'humidité puisse s'évaporer. Avant jointer, il faut premièrement nettoyer les dalles à fond et deuxièmement humidifier doucement. Il est également recommandé de jointer des petites régions (4 à 6 m^2) et les nettoyées immédiatement afin d'éviter la formation d'une voile à ciment.

lit de sable stabilisé
Les dalles seront posées sur un lit de sable stabilisé d'une épaisseur maximale de 5 cm composé comme suit: sable du Rhin lavé 0/5 ou 0/7 et ciment blanc, légèrement humidifiés et parfaitement mélangés: Sable du Rhin lavé 0/5 ou 0/7 et ciment blanc, légèrement humidifiés et parfaitement mélangés. Proportions: 450 kg de sable + 50 kg de ciment (soit 9 parts de sable pour une seule de ciment). Composition du mortier (max. 1,5 à 3 cm ép.): 200 kg de sable blanc 0/2 mm + 50 kg de ciment blanc (soit 4 parts de sable pour une de ciment) avec addition d'une résine vinylique à l'eau de gâchage pure (pas d'eau de puits) ou alors, un mortier de pose blanc prêt à l'emploi spécifique pour pierre nat. La pose s'effectue à plein bain de mortier. Après la pose, il faut absolument éviter d'asperger le carrelage d'eau et les joints doivent rester ouverts (min.15 jours s'il fait humide), de façon à favoriser l'évaporation de l'humidité. Avant jointer, il faut premièrement nettoyer les dalles à fond et deuxièmement humidifier doucement.

Entretien

Premier nettoyage Le premier nettoyage est la première phase de l'entretien: un nettoyage unique avec un détergent approprié (attention, n'utilisez pas de produits acides). Le nettoyage peut se faire environ une semaine après l'injection superficielle ou le jointoiement. Après l'application, toujours rincez bien de sorte que la pierre naturelle soit exempte de tout produit résiduaire. En cas de salissure extrême nous vous conseillons d'utiliser des produits mentionnés ci-dessus en combinaison avec une cireuse avec des disques adaptés.

Premier entretien Il faudra laisser sécher le sol suffisamment, ce qui veut dire que, pendant environ 1 mois on passera avec une serpillière légèrement humide en ajoutant un nettoyant approprié qui ne ferme pas les pores de la pierre.

Entretien fréquent Ptilisez hebdomadaire un produit d'entretien fait pour la pierre naturelle

Entretien périodique Pour optimaliser la vue de la pierre naturelle, traitez la mensuellement avec un lait d'entretien.

Protection: Nous conseillons de traiter la pierre naturelle dans des pièces salissant et humide avec un produit d'imprégnation sur mesure

Attention: Utilisez toujours les produits d'une même marque! (Lithofin ®, Moëller, Berdy®, Akemi ®)
Généralement, pendant l'entretien, n'utilisez jamais trop d'eau.

Revêtement mural en espace sec

Le revêtement des murs intérieurs est possible pour toute pierre naturelle. Il y a quelques restrictions pour les espaces humides comme douches et salles de bains. L'adhérence doit se faire sur un fond stable et adapté. Le revêtement sur le plâtre n'est pas autorisé. Seuls les revêtements de surfaces à base de ciment, plaques de plâtre ou mdf résistant à l'humidité sont autorisés. On encolle la pierre naturelle avec une colle à carrelage pour pierre naturelle et de préférence thixotrope afin que les pierres ne glissent pas vers le bas à cause du poids. Il vaut mieux prévoir une corde pour le jointage. Il est conseillé de travailler en petites croix. Une corde est toujours plus stable et complètement récupérable. Lors du jointage, on doit tenir compte du temps de séchage du ciment. Il vaut mieux éviter de laisser un voile de ciment. Il est conseillé de jointer de petites surfaces et de les rincer ensuite.

Escalier

MESURER

Le succès d'un projet en pierres naturelles commence par le mesurage. Mesurer un escalier n'est pas simple. Un escalier droit peut peut-être paraître simple, il faut pourtant le faire en bon entendement. Il y a différents types d'escaliers.

TYPES

- Escalier droit avec ou sans côtés ouverts ou fermés.
- Escalier à vis ou escalier en colimaçon ou avec un axe droit autour duquel les marches tournent.
- Escalier tournant : un escalier qui tourne autour d'un axe mis en dehors de l'escalier.
- Escalier flottant : pas facile de faire un escalier autoportant en pierre naturelle. Il peut être soutenu avec des profils encrés dans le mur et pouvant être intégrés aux marches.

La ligne de foulée de tout escalier définit si un escalier est sûr pour y monter. Un escalier en colimaçon a une ligne de foulée plus incertaine qu'un escalier tournant ou un escalier droit. La ligne de foulée est aussi l'endroit où apparaît le plus d'usure. Un escalier intérieur s'use moins qu'un escalier extérieur.

LIGNE DE FOULEE

Les escaliers sont souvent finis du côté du mur et à l'extrémité, avec des plinthes et limons. Ces plinthes peuvent être simples et droites ou continues et de toutes formes comme les limons cardinal.

COMMENT MESURER UN ESCALIER

Le plus facile pour mesurer est quand les deux sols sont déjà placés, en haut et en bas de l'escalier. On doit sinon convenir du pas qui est souvent dépendant de l'épaisseur du revêtement du sol. La hauteur entre les deux paliers est la hauteur de l'escalier. Un escalier a aussi une longueur que l'on nomme le reculement. La largeur de l'escalier est évidente. Le nez de marche est l'endroit où l'on se trouve lors de la montée de l'escalier. Ce nez peut alors être saillant ou non. La distance d'une ligne de nez à une ligne de nez est la hauteur de marche. Horizontalement, c'est le giron. La dalle est la dernière marche en haut, associée au sol. La partie verticale de la marche s'appelle la contremarche. Le confort de l'escalier dépend de l'entrepreneur qui a coulé le ciment. Une marche parfaite a une hauteur de contremarche de 18 à 19 cm de nez à nez et une profondeur de 27 cm. Un escalier ayant des marches d'une profondeur inférieure à 27 cm est un escalier plus raide, pour la même hauteur. Le nombre de marches est bien sûr dépendant de la hauteur qui est en général de 260 cm. Le nombre de marches est de 13 à 14. Si l'on compte le nombre de marches et l'épaisseur totale de toutes les marches réunies, on peut calculer la hauteur de la contremarche, en tenant compte du jointage. On mesure souvent les escaliers tournants à marches déplacées avec des gabarits. Une manière intelligente parce que l'on peut utiliser ces gabarits pendant la production et ça rend la coupe efficace.

Entreportes

A première vue, ça paraît bizarre de faire spécialement mention des seuils d'entreportes. Sans doute parce que tous les matériaux sont adaptés aux seuils. La raison de les mentionner est qu'il vaut mieux utiliser des seuils lors du carrelage du sol plutôt que de mettre des carreaux partout. Le jointage entre les carreaux et entre le carrelage et le seuil neutralise les mouvements. Si l'on met des carreaux partout, des fissures apparaissent entre les carreaux qui pourraient être sinon, neutralisées par le seuil de porte.

Tablettes

Il y a plus de tablettes que les seules tablettes de fenêtres : comptoirs, passe-plats, niches, tablettes décoratives. Le pouvoir de la pierre naturelle est qu'elle est l'un des rares matériaux dont on exige un résultat dans votre intérieur. Rapidement disponible, sur mesure et à un prix concurrentiel.

Revêtement de façade ventilé

sous construction