

Instructions d'application / Fiche technique

CAIRCON - Kit Moquette de pierre avec protection UV

(25 kg de gravier de marbre plus 1,5 kg de liant)

Notre kit de moquette de pierre est un système de sol polyvalent et sans joints, composé de résine époxy incolore et de granulats de pierre liés. Il est idéal pour les pièces d'habitation, showrooms et bureaux, et convient aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Grâce à ses propriétés, notre produit convient également aux chauffages par le sol, notamment dans les salles de bains et espaces de bien-être.

IMPORTANT : En extérieur, tous les vitrificateurs pour moquette de pierre à base de résine époxy, y compris notre produit, peuvent présenter un jaunissement visible, en particulier sur les moquettes de pierre claires, sous l'effet d'une exposition prolongée aux UV. Pour l'extérieur, nous recommandons donc l'utilisation de ce kit de moquette de pierre avec protection UV. Grâce à la protection UV du liant, la stabilité de la teinte des granulats est préservée et ceux-ci sont protégés contre la décoloration due au rayonnement solaire.

Veillez noter que ce kit convient exclusivement aux surfaces horizontales. Pour les surfaces verticales, vous avez besoin du kit de moquette de pierre verticale CP740.

Étape 1. Préparation du support

1. Nettoyage du support : Avant le revêtement, tous les sols doivent être soigneusement nettoyés, idéalement avec CAIRCON - **Nettoyant spécial**. Il convient notamment d'éliminer les laitances de ciment, couches de frittage, résidus d'huile de décoffrage ainsi que les dépôts de tensioactifs et de calcaire. En présence de salissures grasses ou huileuses, **CAIRCON - Dégraissant spécial** peut également être utilisé. Après le nettoyage et avant l'application du système de moquette de pierre, **le sol doit être** préparé avec CAIRCON - Solution de décapage. Cette solution crée une micro-rugosité sur le sol et améliore considérablement l'adhérence du système de moquette de pierre.

2. Primaire : Après nettoyage et décapage du sol, il est important de le préparer au **revêtement avec CAIRCON - Primaire** pour moquette de pierre. La quantité de CAIRCON - Primaire pour moquette de pierre appliquée dépend du pouvoir absorbant du support. Un support trop absorbant peut absorber la résine contenue dans le liant du kit de moquette de pierre, ce qui empêche le nouveau sol d'adhérer correctement et peut entraîner rapidement le détachement des granulats. **Il est essentiel d'utiliser exclusivement CAIRCON - Primaire pour moquette de pierre avec le système de moquette de pierre CAIRCON, car des produits tiers peuvent empêcher une adhérence durable et sûre.** Si nécessaire, vous pouvez saupoudrer du sable de quartz fin dans le primaire encore humide afin d'améliorer encore l'adhérence et d'empêcher la masse minérale de couler.

Étape 2. Préparation du kit de moquette de pierre

1. Mélange : Il est important de mélanger le liant à partir des deux composants dans les proportions exactes, à l'aide d'un malaxeur (ou d'une perceuse munie d'un agitateur) à 450 tr/min maximum pendant env. 2 à 3 min, **puis seulement** d'ajouter la quantité exacte de granulats. **MÉLANGER D'ABORD LES DEUX COMPOSANTS DE RÉSINE ET NE PAS MÉLANGER IMMÉDIATEMENT LES 3 COMPOSANTS ENSEMBLE**, faute de quoi un mélange homogène du liant ne peut pas être obtenu. Mélangez soigneusement la quantité de moquette de pierre.

Mélanger à 450 tours par minute maximum ! Ne pas appliquer à des températures supérieures à 25 °C ! Le non-respect de ces consignes peut entraîner une surréaction chimique : le produit chauffe alors et durcit très rapidement. Dans ce cas, laisser refroidir le seau contenant le produit avant de le toucher et assurer une bonne ventilation.

2. Stocker le matériau au sec à température ambiante pendant env. 24 heures avant l'application. La température de stockage doit être d'au moins 15 degrés. Éviter l'exposition directe au soleil et protéger généralement le matériau du gel. Les granulats **humides, par exemple à cause de la pluie ou de la condensation, ne doivent pas être utilisés.**

Mélanger le matériau de moquette de pierre et l'appliquer immédiatement. Veiller à ne préparer que la quantité de matériau pouvant être appliquée rapidement. Attention : plus la température ambiante augmente, plus le durcissement de la moquette de pierre s'accélère.

3. La durée pratique d'utilisation est de 60 à 90 min. Appliquer le matériau mélangé dans la durée pratique d'utilisation indiquée. Tout matériau non appliqué à l'issue de cette période ne peut plus être utilisé et doit être éliminé conformément aux prescriptions.

Étape 3. Application

1. Épaisseur de couche optimale : Pour le sol en granulats de pierre, nous recommandons une épaisseur d'application d'environ 6 mm. Si vous optez pour une couche plus épaisse, tenez compte du fait que cela nécessite un temps de durcissement nettement plus long. Pendant l'application de la moquette de pierre, vérifiez régulièrement avec une lampe néon puissante que la surface est réellement plane. Passez un niveau à bulle sur le sol afin d'identifier les irrégularités. Corrigez-les si nécessaire par une application supplémentaire du mélange de granulats.

2. Personnalisation par motifs : Comparée à un sol carrelé, une moquette de pierre permet d'intégrer facilement des motifs individuels et des accents décoratifs. Vous pouvez soit créer vous-même un dessin avec des profilés en aluminium, soit utiliser des profilés/rails de motifs préfabriqués. Ces rails sont équipés de petits socles de fixation que vous pouvez clouer ou coller au support. Une fois le sol étalé, les rails sont solidement ancrés et ne glissent plus ; un collage suffit donc souvent. Ils sont également assez flexibles pour former de petites courbes, permettant d'intégrer des dessins complexes, voire des monogrammes ornementaux.

3. Recommandations importantes pour la pose de moquette de pierre sur des escaliers : Pour appliquer une moquette de pierre sur des escaliers, l'utilisation de profilés spéciaux en aluminium pour arêtes et angles est essentielle afin d'éviter tout déplacement du revêtement. Ces profilés s'intègrent harmonieusement à l'ensemble et assurent une protection optimale des arêtes et des angles. Pour la rénovation d'escaliers en béton ou déjà carrelés, la moquette de pierre constitue un choix idéal. La faible surépaisseur du revêtement préserve les dimensions et hauteurs de marches d'origine, de sorte que l'escalier reste sûr et confortable à utiliser.

4. Lissage et vitrification supplémentaire : Après séchage complet du support, il est recommandé d'utiliser **CAIRCON - Bouche-pores 2K pour moquette** de pierre afin de parfaire la fermeture des pores. Le sol obtient ainsi une finition plus fine et plus uniforme. Dans les zones humides ou les douches à l'italienne, cette mesure est essentielle pour assurer l'étanchéité et un confort de marche pieds nus. Pour optimiser le lissage de la surface et améliorer la résistance de la moquette de pierre, nous recommandons comme dernière étape une vitrification avec **CAIRCON - Vitrificateur 2K transparent pour moquette de pierre.**

Remarques :

- **Veillez noter :** À l'état sec et non traité, les pierres naturelles présentent une teinte différente. Ce n'est qu'après traitement avec de la résine époxy que les granulats développent leur intensité de couleur et leur surface définitives. Ces différences sont inhérentes au matériau et ne constituent **pas un** défaut. Pour effectuer un contrôle préalable, vous pouvez humidifier une petite quantité de granulats. L'effet de couleur obtenu correspond approximativement à l'aspect ultérieur après vitrification avec de la résine époxy.
- Si vous posez une moquette de pierre pour la première fois, nous vous recommandons **de tracer au préalable votre premier mètre carré à la craie** sur le support avant d'appliquer le mélange granulats/liant.
- Utiliser une **raclette à entretoises** pour répartir uniformément la moquette de pierre. La hauteur réglable des picots de la raclette détermine l'épaisseur de couche du matériau appliqué, qui doit encore être lissé, et assure ainsi une répartition régulière sur toute la surface.
- Pour la réalisation de moquettes de pierre sur des surfaces verticales (par exemple murs, plinthes, contremarches), nous recommandons l'utilisation de **CAIRCON - Liant 1K VERTICAL pour moquette de pierre** ainsi que de **CAIRCON - Vitrificateur VERTICAL pour moquette de pierre**.

Étape 4. Entretien et nettoyage

Le nettoyant doit être exempt de solvants afin que le liant entre les granulats ne soit pas dissous. Il est impératif de tenir compte du fait que le sol ne doit pas être nettoyé pendant les 7 premiers jours suivant la pose.

Temps de séchage

Pour un revêtement de sol en moquette de pierre, le temps de séchage n'est pas identique au temps de durcissement. Dans la plupart des cas, la surface peut à nouveau être parcourue après un peu plus de 24 heures, mais un sol en pierre n'est complètement durci qu'après env. 7 jours. Attendez le durcissement complet avant le premier nettoyage.

sec à la poussière	circulable	complètement durci
1 à 2 heures	24 heures	7 à 9 jours

Veillez noter : ces durées s'appliquent uniquement dans des conditions optimales de température de l'air de 20 à 25 °C et d'humidité relative de 40 à 60 %, et peuvent varier si ces conditions changent.

Données techniques

Conditions d'application optimales	Température de l'air : 20 à 25 °C ; température de l'objet > 15 °C ; humidité relative : 40 à 60 %. Vitesse de l'air : min. 0,4 m/s (assurer une bonne ventilation).
Conditions d'application	NE PAS appliquer à des températures inférieures à +15 °C ou supérieures à +25 °C, ni à une humidité relative supérieure à 70 %. Pendant le séchage et le durcissement ultérieur d'environ 8 jours, la température ne doit pas non plus descendre en dessous de +15 °C.
Durée de conservation	Env. 24 mois en cas de stockage approprié entre +5 °C et +25 °C dans les emballages non ouverts. Protéger du gel et de l'humidité.

Convient pour	Chape, béton, carrelages, asphalte coulé, etc.
Consommation	25 kg de gravier de marbre + 1,5 kg de liant (résine et durcisseur) pour un revêtement de sol d'environ 2 m ²

Élimination

Les produits à base de résine époxy durcis ne sont pas des déchets nécessitant une surveillance particulière et peuvent généralement être éliminés comme des déchets industriels assimilables aux ordures ménagères. Les emballages métalliques ou plastiques entièrement vidés doivent être éliminés conformément à la réglementation sur les emballages, c'est-à-dire que les matériaux valorisables doivent être dirigés vers une filière de recyclage.

Produits complémentaires recommandés

Nettoyage	CAIRCON - Nettoyant spécial, CAIRCON - Solution de décapage, CAIRCON - Dégraissant spécial
Préparation du support	CAIRCON - Primaire pour moquette de pierre
Vitrification supplémentaire	CAIRCON - Bouche-pores 2K pour moquette de pierre, CAIRCON - Vitrificateur 2K pour moquette de pierre (également disponible avec protection UV).
Produits similaires	CAIRCON - Kit Moquette de pierre verticale, CAIRCON - Liant VERTICAL pour moquette de pierre, CAIRCON - Vitrificateur VERTICAL pour moquette de pierre



Mentions d'avertissement et de sécurité

1,5 kg de liant

Composant A (base)

Pictogrammes de danger :



GHS05
Corrosion



GHS07
Point d'exclamation



GHS09
Environnement

Composant B (durcisseur)

Pictogrammes de danger :



GHS09
Environnement



GHS07
Point d'exclamation

Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger pour la santé

- **H314** Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- **H317** Peut provoquer une allergie cutanée.

Mentions de danger pour l'environnement :

- **H411** Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Informations supplémentaires sur les dangers : aucune

Conseils de prudence - Prévention :

P262 Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.

Conseils de prudence - Intervention :

- **P303 + P361 + P353** EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
- **P305 + P351 + P338** EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
- **P333 + P317** En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.

Conseils de prudence - Stockage :

- **P402 + P404** Stocker dans un endroit sec. Stocker dans un récipient fermé.
- **P410 + P412** Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger pour la santé :

- **H315** Provoque une irritation cutanée.
- **H317** Peut provoquer une allergie cutanée.
- **H319** Provoque une sévère irritation des yeux.

Mentions de danger pour l'environnement :

- **H411** Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Informations supplémentaires sur les dangers :

- **EUH205** Contient des composants époxydiques. Peut produire une réaction allergique.

Conseils de prudence :

- **P102** Tenir hors de portée des enfants.

Conseils de prudence - Prévention :

- **P262** Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.
- **P273** Éviter le rejet dans l'environnement.
- **P280** Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.

Conseils de prudence - Intervention :

- **P303 + P361 + P353** EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
- **P305 + P351 + P338** En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.
- **P333 + P313** En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.
- **P337 + P313** Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.
- **P391** Recueillir le produit répandu.

Conseils de prudence - Élimination :

- **P501** Éliminer le contenu/récipient dans une installation de recyclage ou d'élimination appropriée.