

Instructions d'utilisation / Fiche technique

CAIRCON Peinture de sol thermo-isolante

Sur la base de la réflexion thermique, le revêtement de sol thermique céramique optimise la chaleur rayonnante dans vos espaces. Grâce à la réflexion du rayonnement infrarouge à la surface du sol, le confort thermique peut être amélioré et la formation de ce que l'on appelle le « rouleau de chauffage » (fortes différences de température entre le sol et le plafond) peut être réduite.

Grâce aux micro-sphères creuses céramiques fonctionnelles, la chaleur n'est pas dissipée vers le support froid, mais efficacement renvoyée vers l'intérieur. En raison de cette composition particulière, il en résulte des domaines d'application fonctionnels précieux, tant pour la protection thermique hivernale (éviter la sensation de sol froid) que pour la protection thermique estivale.

Pour un système thermique global, il est recommandé de combiner avec :

- **CAIRCON** Peinture thermo-isolante pour extérieur
- **CAIRCON** Peinture thermo-isolante pour intérieur
- **CAIRCON** Peinture thermo-isolante pour Toiture

Mention légale relative à l'effet thermique : Les effets décrits reposent sur la réflexion physique du rayonnement thermique grâce à la technologie des micro-sphères céramiques creuses. L'efficacité réelle dépend des caractéristiques spécifiques du bâtiment (par exemple le niveau d'isolation du support) ainsi que du comportement des utilisateurs. Le revêtement optimise les propriétés thermiques de surface et le confort, mais ne remplace pas une isolation de sol conforme aux exigences légales en vigueur (par exemple GEG).

Vérifier l'exactitude de la teinte AVANT l'application en faisant un essai - aucune réclamation/échange n'est possible après l'application ! Sur des surfaces contiguës, n'utilisez que des teintes provenant de la même livraison ou portant le même numéro de lot ! Même en cas de retouches sur une surface, il faut utiliser un matériau/outil de même consistance/et numéro de lot.

Étape 1 : Préparation du support

1. Nettoyage du support : vérifiez que le support est adapté et adhérent et retirez les morceaux détachés. Le support doit être porteur, propre, sec, exempt de graisse et solide. Enlevez complètement la saleté, les boues de ciment, les couches d'oxyde, les dépôts de calcaire ou les agents de séparation avec le **CAIRCON Pré-nettoyant pour sol** et rincez abondamment. Les surfaces en béton ou les chapes très sales, souillées d'huile ou neuves doivent être traitées en plus avec le **CAIRCON Solution acide, préparation du support** afin d'éliminer les salissures tenaces et de rendre la surface micro-fine.

2. Ponçage : Pour obtenir le meilleur résultat, nous recommandons vivement de bien poncer le support avant de l'enduire. Pour ce faire, vous pouvez utiliser une ponceuse ou du papier abrasif de grain 240-280.

3. Traitement des fissures et des trous : réparez les fissures et les trous existants avec le **CAIRCON Ragréage de sol**.

4. Couche de fond du support : pour le **CAIRCON Peinture de sol thermo-isolante**, il est recommandé de pré-enduire le sol avec **CAIRCON Primaire thermo-isolant** afin d'optimiser l'adhérence.

Si des produits d'autres fabricants sont utilisés pour la préparation du support, il convient de vérifier leur compatibilité ainsi que le résultat final impeccable en réalisant une surface d'essai AVANT le revêtement. En cas d'utilisation de produits tiers, aucune responsabilité ne peut être assumée pour un résultat de traitement correct.

Indications :

- Le produit peut être utilisé sur le béton (coulé), le métal et les supports en bois. Les domaines d'application sont par exemple les halls de machines, les caves, etc.
- Pour les garages et autres sols très fréquentés, nous recommandons notre **CAIRCON Peinture Epoxy pour sol** au lieu du **CAIRCON Peinture de sol thermo-isolante** en raison de sa durabilité nettement supérieure.
- **NON APPROPRIÉ POUR :** Sols en asphalte et certains sols en béton chimiquement compactés.
- **IMPORTANT :** Les nouveaux sols en béton doivent avoir **au moins 6 semaines** d'âge lors de l'application du revêtement.

Étape 2 : Traitement

Bien mélanger avant l'application !

1. Méthodes d'application : Le produit peut être appliqué au pinceau, au rouleau ou par pulvérisation. Pour une application confortable et uniforme, nous recommandons d'utiliser un **rouleau de sol CAIRCON**. Travaillez toujours frais sur frais pour obtenir un aspect uniforme. Appliquez le matériau de manière uniforme (respectez la consommation de matériau indiquée) et roulez en croix.

2. Application multicouche : pour obtenir une couche d'usure et un pouvoir couvrant suffisants, il est recommandé d'**appliquer 2 couches**. La 2e couche peut être appliquée **après 24 heures**. Pour ne pas endommager un revêtement déjà appliqué par des traces de pas lors de l'application de la deuxième couche, ou pour pouvoir se déplacer librement sur la surface déjà revêtue lors de l'application, il est recommandé d'utiliser des **semelles** spéciales **pour clous CAIRCON**. Celles-ci ne laissent pas de traces visibles sur les revêtements encore humides.

3. Antidérapant : pour rendre le support plus antidérapant, nous recommandons d'utiliser **CAIRCON Produit antidérapant à base de silicate**. Pour cela, saupoudrez la quantité souhaitée dans la dernière couche de peinture et, si nécessaire, appliquez encore une fois une très fine couche de peinture.

4. Couche de finition : pour une meilleure résistance aux plastifiants des pneus de voiture, recouvrir le sol de **CAIRCON Scellant acrylique 24h** après l'application de la dernière couche de peinture.

Indications :

- Commencez par peindre les bords avec un **pinceau afin d'obtenir** un bord propre. Pour cela, nous vous recommandons d'utiliser notre **CAIRCON set de pinceaux** (35mm, 50mm, 70mm).
- Utilisez un nouveau rouleau pour chaque nouvelle couche afin d'obtenir un résultat uniforme.
- La surface est praticable dès le lendemain, mais la pleine capacité de charge n'est **atteinte qu'au bout de 7 à 9 jours environ**.
- Le revêtement ne doit pas entrer en contact avec de l'eau jusqu'à son durcissement complet afin d'éviter la formation de farines blanches et de stries. Celles-ci peuvent être neutralisées avec de l'essence de vinaigre.
- **REMARQUE :** En cas d'utilisation sur des panneaux de particules, des panneaux OSB ou MDF et des matériaux similaires, ainsi que sur des sols déjà traités au préalable avec d'autres revêtements, effectuez d'abord un essai de revêtement avec ce produit à un endroit approprié et vérifiez après séchage complet si le durcissement et l'adhérence sont corrects.

Temps de séchage

Résistant au toucher	2ème couche	Déshydratation totale
Environ 6 heures	Après 24 heures	Après 7-9 jours

Veillez noter que ces durées ne sont valables que pour une température optimale de 20-25°C et une humidité de 40-60% et peuvent varier en cas de modification de celles-ci.

Données techniques

Conditions de traitement	N'APPLIQUEZ PAS à des températures inférieures à +10°C / supérieures à +25°C et à une humidité de l'air supérieure à 70%. La température ne doit pas non plus descendre en dessous de +10°C pendant le séchage et le durcissement consécutif d'environ 8 jours.
Conditions de traitement optimales	Température de l'air : 20-25°C ; température de l'objet > 15°C ; humidité relative : 40-60%. Vitesse de l'air : au moins 0,4 m/s (veiller à une bonne ventilation).
Rendement	Environ 5-8 m ² /litre par couche. Il est recommandé d' appliquer 2 couches .
Dilution	Le produit est prêt à l'emploi et ne nécessite donc pas de dilution. Si une dilution est néanmoins souhaitée, diluer avec jusqu'à 10% d'eau.
Durée de stockage	Env. 24 mois si le produit est stocké correctement entre +5°C et +25°C dans des emballages non entamés. Protégez du gel et de l'humidité.

Élimination des déchets :

Ne recyclez que les emballages vides. Les restes de matériaux séchés peuvent être éliminés avec les ordures ménagères ou comme déchets de chantier. Déposez les restes liquides dans un centre de collecte pour peintures usagées. Numéro de code de déchet EWC 080 111.

Les informations d'avertissement et de sécurité

Pictogrammes des risques: aucune

Mentions de danger: aucune

Informations supplémentaires sur les dangers

EUH208 Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Masse réactionnelle de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (3:1). Peut produire une réaction allergique.

EUH211 Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

Conseils de prudence

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

Produits complémentaires recommandés

Nettoyage	CAIRCON Solution acide, préparation du support, CAIRCON Pré-nettoyant pour sol
Préparation du support	CAIRCON Primaire thermo-isolant, CAIRCON Ragréage de sol
Scellement supplémentaire	CAIRCON Scellant acrylique, CAIRCON Antidérapant à base de silicate
Outils	CAIRCON Semelles de clou, CAIRCON Rouleau de sol, CAIRCON Set de pinceaux
Produits similaires	CAIRCON Peinture thermo-isolante pour extérieur, CAIRCON Peinture thermo-isolante pour intérieur, CAIRCON Peinture thermo-isolante pour Toiture