

Instructions d'utilisation / Fiche technique

Caircon - Résine époxy pour terrasse

Caircon - Résine époxy pour terrasse - Résine époxy bicomposante est un revêtement de sol bicomposant à base d'eau, très résistant à l'abrasion et aux produits chimiques. Il convient pour les balcons, les jardins d'hiver, les garages, les caves, les pièces d'habitation et les bureaux ainsi que pour les locaux à forte sollicitation tels que les ateliers, les entrepôts et les halls de production, les parkings couverts et les exploitations agricoles. Ce revêtement offre une grande résistance aux rayures et aux chocs, il est accessible aux chariots élévateurs et peut être coloré. La résistance mécanique dépend principalement de la solidité du support.

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'utiliser 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** : vérifier l'adhérence du support et enlever les morceaux détachés. Le support doit être stable, propre, sec, exempt de graisse et solide. Enlever d'abord complètement la saleté, les boues de ciment, les couches d'oxyde, les dépôts de calcaire ou les agents de séparation avec **Caircon - Pré-nettoyant pour sol** et laver soigneusement. Les surfaces de béton ou de chape très sales, souillées d'huile ou neuves doivent impérativement être traitées au préalable avec **Caircon Solution acide, préparation du support**. Le traitement avec **Caircon Solution acide, préparation du support** permet d'éliminer les salissures tenaces et les sécrétions des surfaces en béton neuves (lime) et de rendre la surface micro-finement rugueuse. En cas de salissures étendues, nous recommandons le grenailage ou, dans les cas extrêmes, le remplacement des surfaces concernées.

2. **Traitement préalable des supports minéraux** : Réparer d'abord les fissures et les trous éventuels avec **Caircon - Mortier de Réparation Epoxy**. Nivelier les inégalités et les pentes indésirables avec **Caircon - Ragréage de sol**. Appliquer ensuite sur le sol une couche **de fond Caircon - Primaire pour peinture sol** une meilleure adhérence.

3. **Prétraitement du support avec des carreaux** : Une meilleure adhérence du W735 peut être obtenue en ponçant la surface avec un papier abrasif fin (grain 180-240). Les anciennes peintures doivent être enlevées avant l'application du revêtement. **Les carreaux émaillés et les carreaux avec un revêtement spécial (effet déperlant) doivent toujours être poncés complètement et minutieusement avant l'application du revêtement, de manière à ce que ce revêtement soit enlevé sans laisser de traces**, sinon de graves problèmes d'adhérence peuvent survenir.

4. **Apprêt du support** : avant d'appliquer **Caircon - Résine époxy pour terrasse**, il est recommandé d'apprêter le support carrelé avec **Caircon - Primaire pour peinture carrelage** et les autres supports minéraux avec **Caircon - Primaire pour peinture sol**.

Laisser sécher les nouvelles surfaces en béton pendant au moins 4 à 6 semaines avant le traitement. Les supports minéraux (pris, indéformables et stables) doivent être exempts d'éléments sablonneux et d'autres substances à effet séparateur (par ex. caoutchouc abrasif, graisses, huiles, apprêts non appropriés, etc. Les supports doivent être suffisamment isolés contre l'humidité du sol. Préparer le support par des mesures appropriées, telles que le sablage ou le fraisage.

Étape 2 : Mélanger la peinture époxy

Mélanger le matériau dans le bon rapport de mélange (coloré : 10:1 / clair 2:1) **UNIQUEMENT avant la mise en œuvre**. Pour ce faire, mélanger d'abord la masse de base, puis ajouter le durcisseur et mélanger intensivement à l'aide d'un mélangeur à vitesse lente ou d'une perceuse équipée d'un agitateur à **450 tr/min maximum**, jusqu'à l'obtention d'une teinte uniforme et sans stries. Transférer le matériau dans un autre récipient (transvasement) et mélanger à nouveau soigneusement (ne pas travailler à partir du récipient de livraison).

- Proportion de mélange époxy **coloré** : 10:1 en poids avec le durcisseur.
- Proportion de mélange époxy **transparent** : 2:1 en poids avec le durcisseur.

La durée de vie en pot est de 60-90 min. Travaillez le matériau mélangé dans le temps de vie en pot indiqué. Le matériau qui n'a pas été mis en œuvre à l'issue de ce délai ne peut plus être utilisé et doit être éliminé de manière appropriée.

IMPORTANT : Mélanger à une vitesse maximale de 450 tours par minute ! Ne pas utiliser à des températures supérieures à 25°C ! Le non-respect de ces consignes peut entraîner une réaction chimique excessive : Le produit devient alors chaud et durcit en très peu de temps. Dans ce cas, laisser refroidir le seau contenant le produit avant de le toucher et veiller à une bonne aération.

Étape 3 : Traitement

1. **Méthodes d'application** : Le matériau peut être appliqué au pinceau ou au rouleau. Pour une application confortable et uniforme, nous recommandons d'utiliser **Caircon rouleau de sol**. Pour un aspect uniforme, toujours travailler frais sur frais. En cas d'application au rouleau, appliquer le matériau de manière uniforme (respecter la consommation de matériau prescrite) et renouveler l'application en effectuant des passes croisées.

2. **Application de plusieurs couches** : pour obtenir une couche d'usure et un pouvoir couvrant suffisants et en raison de la faible épaisseur de la couche, il existe un risque d'endommagement du film de vitrification en cas de sollicitation mécanique plus importante, c'est pourquoi il est **toujours recommandé d'appliquer 2 couches**.

3. **Caircon - Résine époxy pour terrasse** doit être appliqué après un temps de séchage intermédiaire d'au moins 12 heures, qui peut être prolongé jusqu'à 48 heures en fonction des conditions de séchage, de l'épaisseur de la couche, de la qualité de la surface, de la température et de l'humidité. Idéalement - après 24 heures. La deuxième couche peut être appliquée dès que la première couche est sèche et sèche au toucher. Si le temps de séchage intermédiaire dépasse 48 heures, un ponçage avec du papier de verre grain 240-280 est nécessaire avant la couche suivante pour éviter les problèmes d'adhérence.

4. **Antidérapant** : comme antidérapant, vous pouvez utiliser **Caircon - Antidérapant** à base de silicate. Dans ce cas, saupoudrez la quantité correspondante dans la dernière couche de **Caircon - Résine époxy pour terrasse** et, si nécessaire, recouvrez à nouveau d'une très fine couche de **Caircon - Résine époxy pour terrasse**.

5. **Couche de finition** : pour obtenir une surface très brillante, nous recommandons d'appliquer une couche de finition supplémentaire avec Caircon- Scellant Epoxy pour sol (il est recommandé d'utiliser

Caircon- Scellant Epoxy pour sol **avec protection UV intégrée en extérieur**). Notez que le revêtement a une finition brillante.

Indications :

- Commence par peindre les bords avec un pinceau afin d'obtenir un bord propre. Pour cela, nous vous recommandons de commander notre **Caircon Pinceau avec poignée en bois** (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.
- Les revêtements en résine époxy ne sont que partiellement résistants aux UV. Cela signifie qu'avec le temps, le revêtement à l'extérieur peut se craqueler légèrement, ce qui peut entraîner une décoloration blanche/jaunâtre. Pour éviter ce phénomène, il est possible d'appliquer une couche supplémentaire de **Caircon - Peinture pour sol**
- **À BASE D'EAU** de la même teinte dans les 24 heures suivant la fin du revêtement sur les surfaces situées à l'extérieur.

IMPORTANT : Avant de peindre de grandes surfaces, toujours faire un essai et vérifier à l'état sec que l'adhérence est suffisante / la teinte souhaitée.

Temps de séchage

Attention : ces durées ne sont valables que si la température de l'air est optimale (20-25°C) et l'humidité de l'air (40-60%) et peuvent varier en cas de modification de celles-ci.

sec en poussière	praticable	entièrement durci
1-2 heures	24 heures	7-9 jours

Données techniques

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).
Conditions de traitement	NE PAS appliquer par des températures inférieures à +15°C / supérieures à +25°C et une humidité de l'air supérieure à 70%. La température ne doit pas non plus descendre en dessous de +15°C pendant le séchage et le durcissement consécutif d'environ 8 jours.
Durée de stockage	env. 24 mois si le produit est stocké correctement entre +5°C et +25°C dans des emballages non entamés. Protéger du gel et de l'humidité.
Domaines d'application	Supports minéraux et carreaux à l'intérieur et à l'extérieur.
Consommation	Environ 250g/m ² , par couche. Il est recommandé d'appliquer 2 couches.

Élimination

Les produits à base de résine époxy durcis ne sont pas des déchets nécessitant une surveillance particulière et doivent en général être éliminés comme des déchets industriels similaires aux déchets ménagers. Les emballages métalliques ou plastiques vides doivent être éliminés conformément au décret sur les emballages, c'est-à-dire que les matériaux recyclables doivent être acheminés vers un processus de recyclage.

Les informations d'avertissement et de sécurité

Composant A (Résine)

Pictogrammes des risques: aucune

Mentions de danger: aucune

Informations supplémentaires sur les dangers: aucune

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.

Composant B (Durcisseur)

Pictogrammes des risques:



GHS05

Corrosion

Mention d'avertissement: Danger

Consignes en cas de risques pour la santé

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence Prévention

P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Conseils de prudence Réaction

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU:

laver abondamment à l'eau et au savon.

P337 + P317 Si l'irritation oculaire persiste:

Demander une aide médicale.

Produits complémentaires recommandés

Nettoyage	Caircon - Pré-nettoyant pour sol, Caircon - Solution acide, préparation du support
Préparation du support	Caircon - Primaire pour peinture carrelage, Caircon - Primaire pour peinture sol, Caircon - Mortier de Réparation Epoxy, Caircon - Ragréage de sol
Scellement supplémentaire	Caircon - Scellant Epoxy pour sol, Caircon - Paillettes colorées décoratives, Caircon - Antidérapant à base de silicate
Outils	Caircon - Rouleau à peinture, Caircon - Rouleau débulleur.
Produits similaires	Caircon - Peinture Epoxy pour carrelage, Caircon - Peinture pour sol