

BÉTON CIRÉ DE BASE · SYSTÈME KCBERRY

Microbase KCberry

Béton ciré bicomposant de préparation pour sols et murs

Bicomposant A+B

1 à 3 mm

Compression $\geq 31,5$
N/mm²

Intérieur et extérieur

2,0 kg/m²

Description et utilisation

Le **Microbase KCberry** est un béton ciré (micro-ciment) bicomposant en poudre, formulé à base de liants hydrauliques, d'agréats sélectionnés, de résines synthétiques et d'additifs spécifiques. C'est la couche de préparation du système : il régularise le support et crée la base solide sur laquelle s'appliquent les finitions **Microtraffic** et **Microfinishing**. Mélangé à la Royal Resin (composant B), il forme un revêtement continu, sans joints, de 1 à 3 mm, d'une grande résistance mécanique et d'une forte adhérence.

Propriétés et avantages

- **Revêtement continu sans fissures**, dans le respect des joints de dilatation.
- **Application sur l'existant** : béton, mortiers à base de ciment, carrelage, plâtre, plaques de plâtre et MDF — sans démolition.
- **Forte adhérence** au support et excellente maniabilité.
- **Faible épaisseur** : rénove sols et murs sans toucher aux portes ni aux hauteurs.
- Large gamme de couleurs et d'effets ; finitions mate, satinée et brillante après protection.

Domaine d'application

Sols et parois verticales d'espaces résidentiels et commerciaux, intérieurs ou extérieurs, secs ou humides.

Données techniques

Propriété	Spécification	Unité	Méthode / Norme
Type	Béton ciré bicomposant	—	—
Aspect (comp. A)	Poudre blanche	—	—
Densité apparente en poudre	1 175 ± 50	kg/m ³	—
Densité apparente en pâte	1 480 ± 50	kg/m ³	—
Densité à l'état durci (28 jours)	1 430 ± 50	kg/m ³	—
Durée de vie du mélange	1 heure à 20 °C	—	—
Taille maximale de l'agréat	< 0,5	mm	—
Résistance à la compression (28 jours)	$\geq 31,50$ (moyenne 33,20)	N/mm ²	EN 13892-2
Résistance à la flexion (28 jours)	$\geq 9,70$ (moyenne 10,20)	N/mm ²	EN 13892-2
Résistance à l'adhérence (28 jours)	$\geq 1,25$ (moyenne 1,95)	N/mm ²	EN 13892-8
Épaisseur du système	1 à 3	mm	—
Épaisseur maximale par couche	1	mm	—
Consommation (2 couches)	2,00	kg/m ²	—

Essais : rapport AIDICO (Instituto Tecnológico de la Construcción) IE 132679, du 24/04/2013.

Préparation du support

Le support doit être propre, exempt de graisses, consolidé et bien plan. Appliquer au préalable le **Promoteur d'adhérence KCberry**. Selon le support, des solutions spécifiques peuvent être nécessaires : treillis en fibre de verre de 50 g, barrière pare-vapeur ou mortier d'imperméabilisation (SubVap). En cas de doute, consultez l'assistance technique KCberry.

Mélange

Béton ciré	Royal Resin (comp. B)	Proportion
10 kg de Microbase	3,0 L	1 : 0,30

- 1 Pigmenter la résine.** Verser une partie de la Royal Resin dans un récipient, ajouter toute la dose de pigment correspondant à la quantité de béton ciré et mélanger jusqu'à obtenir une couleur homogène.
- 2 Ajouter la poudre.** Ajouter progressivement le béton ciré en poudre et le reste de la résine, en mélangeant avec un malaxeur mécanique à vitesse lente.
- 3 Homogénéiser.** Mélanger pendant au moins 2 minutes, jusqu'à obtenir une pâte homogène et sans grumeaux.

Application

- 1 Couches de préparation.** Appliquer une ou deux couches de Microbase à la lisseuse inox, selon le support. Sur les sols, appliquer toujours trois couches avec treillis en fibre de verre de 50 g.
- 2 Poncer entre les couches.** Laisser sécher chaque couche et poncer légèrement à la ponceuse excentrique avec un abrasif de grain 80, afin d'éliminer les imperfections.
- 3 Finition.** Terminer par une troisième couche de Microbase en « frais sur frais » ou, sur les sols, par deux couches de Microtrafic. Le Microfinishing est destiné aux murs et aux surfaces non circulables.
- 4 Protéger.** Appliquer la protection entre 24 et 48 heures après durcissement, jamais avant que le revêtement ait une humidité inférieure à 5 % (mesurée avec un appareil adapté). Utiliser le Vernis polyuréthane bicomposant KCberry, conformément à sa fiche technique.

Technique « frais sur frais ». Appliquer la couche suivante dès que la précédente ne colle plus au toucher. La deuxième couche ainsi appliquée ne se ponce pas : les éventuelles bavures s'éliminent à la lisseuse. La troisième couche s'applique en travaillant sur des plaques de polystyrène extrudé et se ponce au grain 40 lorsque le matériau s'éclaircit (signe qu'il est sec).

CONDITIONNEMENT

Seau de 20 kg (composant A). Royal Resin en 5 L et 25 L.

NETTOYAGE

Outils lavés à l'eau immédiatement après usage. Une fois durci, le produit ne s'élimine que mécaniquement.

STOCKAGE

Dans l'emballage d'origine fermé, à l'abri des intempéries et toujours en dessous de 30 °C. La Royal Resin se stocke entre 10 °C et 30 °C.

CONSERVATION

12 mois à compter de la date de fabrication, en emballage fermé et correctement stocké.

Précautions

- Ce produit contient du ciment : éviter le contact avec les yeux et la peau ainsi que l'inhalation de la poussière.
- Porter des gants en caoutchouc et des lunettes de protection. Tenir hors de portée des enfants.
- Ne pas appliquer à une température ambiante inférieure à 10 °C ni supérieure à 30 °C. Le froid allonge et la chaleur réduit la durée de vie et le temps de séchage.
- Toujours respecter les joints de dilatation du support.
- Éliminer les emballages vides conformément à la législation en vigueur.
- Le béton ciré doit être appliqué par des professionnels qualifiés.

SYSTÈME COMPLET KCBERRY · LES CLIENTS QUI ACHÈTENT CE PRODUIT PRENNENT AUSSI

Promoteur d'adhérence KCberry	Primaire qui ancre le système au support — la première couche.
Royal Resin KCberry	Composant B obligatoire du mélange (3,0 L pour 10 kg).
Treillis en fibre de verre	Renfort obligatoire sur les sols.
Microtrafffic / Microfinishing	Couches de finition sur le Microbase.
Vernis polyuréthane bicomposant	Protection finale contre l'eau, les taches et l'usure.

Besoin d'un accompagnement technique pour votre projet ?

L'équipe technique KCberry dimensionne votre système, valide la préparation du support et vous accompagne à distance, vous ou votre artisan, de la commande à la protection finale.

DEMANDER UN DEVIS GRATUIT: kcberry.fr

contact@kcberry.fr · kcberry.fr

Le produit ne doit pas être utilisé à d'autres fins que celles indiquées sans instructions écrites préalables. Les informations de cette fiche reposent sur des essais et sur l'expérience pratique et sont données de bonne foi ; il appartient à l'utilisateur de prendre les mesures nécessaires au respect des exigences légales applicables. La Fiche de Données de Sécurité est disponible sur demande pour les professionnels. Cette édition annule et remplace toutes les précédentes.