

Instructions d'utilisation / Fiche technique

CAIRCON - Ragréage de sol

CAIRCON - Ragréage de sol - Masse d'égalisation pour sols est un mortier sec d'usine autolissant, autonivelant, armé de fibres, composé de ciments spéciaux, de granulats sélectionnés et d'additifs pour améliorer les propriétés de mise en œuvre. Il est livré prémélangé, prêt à être mélangé.

Domaines d'application

Convient comme égalisation composite sur les supports en bois solides tels que les planchers en bois, les parquets, les panneaux de particules de bois (V 100, etc.), les plafonds en béton brut ainsi que les chapes en sulfate de calcium et en ciment. Pour la réalisation de surfaces de sol lisses et sans raccords, pour l'égalisation des inégalités de sol et des écarts de tolérances dimensionnelles selon DIN 18202 avant la pose de revêtements en marbre et en pierre naturelle, de revêtements élastiques, de moquettes, de parquets, de stratifiés ainsi que de carreaux et de dalles en céramique.

Sous le parquet pour un ragréage en plein, l'épaisseur de la couche doit être d'au moins 3 mm. Convient comme égalisation sur les surfaces d'asphalte coulé correctement sablées des classes de qualité IC10 et IC15 jusqu'à une épaisseur de couche de 5 mm. Après séchage complet, le produit peut être recouvert de CAIRCON Peinture pour sol ou de CAIRCON Peinture Epoxy pour sol bicomposant.

Étape 1 : Préparation du support

1. **Nettoyage du support** : vérifiez l'adhérence du support et enlever les morceaux détachés. Le support doit être porteur, propre, sec, exempt de graisse et solide. Enlevez 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 la **CAIRCON Solution acide, préparation du support**. Le traitement avec la solution acide 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.

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.

2. **Prétraitement des fissures et des trous** : Enlevez complètement les anciennes couches écaillées ou non portantes par décapage ou ponçage. Les fissures et trous éventuels doivent d'abord être comblés avec du **CAIRCON - Mortier de Réparation Epoxy**.

3. Le support ne doit pas dépasser une teneur maximale en humidité :

Sous-sol	Taux d'humidité max. Teneur en humidité
Lié au ciment non chauffé	2,0 % en poids CM
Lié au ciment chauffé	1,8 % en poids CM
Chape en sulfate de calcium non chauffée	0,5 % en poids CM
Chape en sulfate de calcium chauffée	0,5 % en poids CM

4. **Préparation des supports en bois** : Les supports en bois doivent être résistants à la torsion, porteurs, sains et exempts de parasites. L'écart entre les lambourdes doit être d'au moins 60 à 65 cm

et l'épaisseur des planches d'au moins 22 mm. Les sols en bois doivent être poncés et vissés. Les supports en bois doivent être apprêtés avec un primaire spécial. Les joints larges entre les planches doivent être fermés avec un matériau de remplissage approprié.

5. Bouchez les mastics ou les produits d'étanchéité. En cas de doute, toujours faire une surface d'essai.

Étape 2 : Mélange

Mélangez dans un récipient propre avec de l'eau du robinet propre et froide (environ 4,75L par seau de 25kg, un peu plus si nécessaire), sans grumeaux et avec une consistance adaptée à la mise en œuvre. Il est recommandé d'utiliser un malaxeur avec un agitateur hélicoïdal, un double disque ou un panier mélangeur.

Avec max. 600 t/min. Mélange

Étape 3 : Traitement

1. **Consistance en cas d'application mécanique** : le réglage de la consistance appropriée s'effectue à l'aide de la mesure d'écoulement de Ø 64 cm maximum (déterminée avec un récipient d'essai de 1,3 L sur un support plat et non absorbant, par exemple sur un film, après 2 minutes d'écoulement). En cas d'épaisseurs de couche plus importantes, la mesure d'écoulement ou la quantité d'eau doit être réduite dans la mesure où la nivelabilité le permet. Pendant l'application, la masse d'égalisation de sol s'étale d'elle-même, de sorte qu'un ragréage ou un ponçage n'est pas nécessaire en cas de faible consistance. Une désaération et un nivellement optimaux du matériau sont obtenus en travaillant la surface avec un **rouleau à pointes CAIRCON**. Lors de l'application avec des pompes mélangeuses, il convient de respecter la mesure d'écoulement. Dans les zones exposées à l'humidité (classe d'action de l'eau W2-I max.), des étanchéités composites appropriées doivent être appliquées conformément à la norme DIN 18534-1.

2. Versez le mortier frais sur le support préparé et l'étaler à l'aide d'une truelle ou d'une raclette jusqu'à obtenir l'épaisseur requise. Pour les surfaces plus importantes, le ragréage de sol peut être mélangé et pompé à l'aide d'une pompe mélangeuse. Ce faisant, il convient de respecter les indications du fabricant de la machine. Le matériau qui a déjà pris ne doit pas être dilué avec de l'eau ou remué à nouveau.

3. **Nettoyage des outils** : nettoyez les récipients, les outils, etc. à l'eau claire immédiatement après utilisation. A l'état durci, le nettoyage n'est plus possible que mécaniquement. En cas d'utilisation sur machine, nettoyez la machine et les tuyaux au plus tard 20 minutes après l'arrêt de la machine.

Temps de traitement

1. **Masse d'égalisation de sol gâchée** : dans un délai de 30 min.

2. **Nivelé** : dans un délai de 20 min. au minimum

3. **Température / climat d'application** : la température ambiante et celle du support ne doivent pas être inférieures à +10°C et à +30°C. La meilleure ouvrabilité se situe entre +15°C et 25°C. Les températures basses retardent le durcissement, les températures plus élevées l'accélèrent, tenir compte également de la température de l'eau de gâchage.

Données techniques

Température / climat de traitement	La température ambiante et celle du support ne doivent pas être inférieures à +10°C et à +30°C. La meilleure ouvrabilité se situe entre +15°C et 25°C. Les températures basses retardent le durcissement, les températures élevées l'accélèrent.
Consommation	Par mm d'épaisseur, la consommation est de 1,6kg/m ² . Veuillez noter que les valeurs indiquées ne sont que des valeurs approximatives, elles peuvent varier en fonction du support. Déterminez la consommation exacte sur l'objet.
Durée de stockage	Env. 24 mois dans des conditions de stockage appropriées. Protégez de l'humidité.
Convient pour	L'utilisation à l'intérieur et à l'extérieur comme support idéal pour différents revêtements de sol tels que le linoléum, le textile, le PVC, le stratifié, la céramique et la pierre naturelle.
Élimination	Une fois durci, peut être éliminé comme des déchets de construction.

Les informations d'avertissement et de sécurité

Pictogrammes des risques:



GHS05

Corrosion



GHS07

Point d'exclamation

Mention d'avertissement: Danger

Consignes en cas de risques pour la santé

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Informations supplémentaires sur les dangers

EUH208 Reactionnel de 5-Chlor-2- methyl-2H-isothiazol-3-on et de 2- Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Peut produire une réaction allergique.

Conseils de prudence Prévention

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

Conseils de prudence Réaction

P301 + P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

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: Demander une aide médicale.

Produits complémentaires recommandés

Nettoyage	CAIRCON Pré-nettoyant pour sol, CAIRCON Solution acide, préparation du support
Préparation du support	CAIRCON Mortier de Réparation Epoxy
Prétraitement pour	CAIRCON Peinture pour sol, CAIRCON Peinture Epoxy pour sol
Outils	CAIRCON Rouleau d'aération, chaussures à clous

