BETON CIRÉ ORIGINALE

MODE D'EMPLOI + FICHE TECHNIQUE



DESCRIPTION DU PRODUIT:

Béton Ciré Originale est un bétonstuc à base de ciment, adapté à l'application sur les murs et les sols. L'enduit est imperméable à l'eau grâce à sa finition. La finition du Béton Ciré Originale est déterminée par le professionnel.

POSSIBILITÉS D'APPLICATION:

Le Béton Ciré Originale peut être utilisé dans les salles de bains (y compris les zones humides), les murs, les sols, les plans de travail et les meubles.

LA MÉTHODE D'APPLICATION:

Avant de pouvoir appliquer le Béton Ciré Originale, il faut préparer la surface concernée. Le tableau suivant montre comment chaque surface doit être préparée pour la mise en œuvre de Béton Ciré Originale.

MURS

Plaques de plâtre, MDF, panneaux de particules, briques silico-calcaires ou blocs Ytong:
Tout d'abord, les joints doivent être remplis de mortier de ciment
-par exemple le mortier d'étanchéité S+A, et les recouvrir d'une bande de treillis. Ensuite, la surface doit être égalisé avec un mortier d'égalisation à base de ciment, par exemple le mortier d'étanchéité S+A, puis entièrement jointé. Enfin, la surface doit être traitée avec du MCG.

Travaux de terrassement ou murs lissés avec du ciment:
Tout d'abord, le taux d'humidité résiduelle doit être < 4 %. Si c'est le cas, la surface peut être recouvert d'une couche de fond avec Stone Age MCG.
Si nécessaire, le mortier de scellement S + A peut être utilisé pour le scellement (lissage).

Blocs de plâtre ou d'enduit:
Attention: les blocs de plâtre ou d'enduit ne conviennent en principe pas pour les pièces humides ! Lors de la finition avec Béton Ciré Originale, il faut veiller à ce que l'humidité résiduelle soit inférieure à 4 %. Appliquez le Stone Age MCG sur le fond et égalisez-le avec un mortier d'égalisation sans retrait à base de ciment, par exemple le mortier de scellement S + A, puis jointer-le entièrement.

Carrelage aux murs:
Retirez le carrelage ou les parties du carrelage qui se détachent. Remplissez ensuite les parties les plus grandes avec du mortier sans retrait (Ardex A950). Ensuite, le carrelage peut être poncés au diamant et recouverts d'une couche primaire à l'aide de Stone Age MCG après le scellement des joints. Attendez 1 heure avant d'égaliser le support avec le mortier de rebouchage S + A et de procéder au rebouchage complet. Enfin, appliquez une couche de fond avec Stone Age MCG.

Plaques Wedi:
Egaliser avec un mortier d'égalisation à base de ciment sans retrait, par exemple le mortier de scellement S + A. Appliquer ensuite une couche de fond avec Stone Age MCG.

! ! Important: Pour tous les produits traités, respecter le temps de séchage indiqué par le fabricant. Laissez sécher toutes les couches d'enduit liées au ciment pendant +/- 48 heures.

SOL

Chape en ciment ou sol en béton:

Tout d'abord, le taux d'humidité résiduel doit être inférieur à 4 %. Dans le cas d'un système de chauffage par le sol à l'eau chaude, il convient de suivre le protocole du chauffage au préalable! Les anciennes chapes en béton doivent être poncées au diamant; l'huile, la graisse et les autres contaminants doivent être éliminés. N'enlevez pas et ne remplissez pas les bords de mousse ou de film appliqués pour le retrait ou la dilatation! Le sol doit ensuite être légèrement poncé avec une granulométrie de 40 ou 60, bien nettoyé et recouvert d'une couche de fond (MCG) ; maintenez une distribution de 60 g par m2.

Après avoir vérifié que le sol ne présente pas de fissures, il convient de le calfeutrer et de le remplir de résine époxy. Appliquez une couche de résine époxy (+/- 300 g par m2) et poncez-la avec du sable de quartz de 0,1 à 0,3 mm. Veuillez respecter les joints de dilatation.

Sols en sulfate de calcium ou en anhydrite:

Le taux d'humidité résiduelle doit être < 0,5 %. Dans le cas d'un système de chauffage par le sol à eau chaude, suivre le protocole de chauffage au préalable ! Enlever la couche de frittage en la ponçant. Pour les étapes suivantes, voir "Chape en ciment ou sol en béton".

Plancher en plaques de ciment sèches (par exemple Fermacell):

Le sol doit être posé, collé et vissé conformément aux directives du fabricant. Tout d'abord, poncez et nettoyez légèrement le sol. Appliquer ensuite la première couche d'époxy (+/- 300 gr par m2) et poncer à nouveau légèrement avec une granulométrie de 40 ou 60. Nettoyer à nouveau le sol et appliquer la deuxième couche d'époxy. Enfin, poncer le sol avec du sable de quartz de 0,1 à 0,3 mm.

Carrelage au sol:

Tout d'abord, poncez le carrelage à l'aide d'un diamant. Respectez les joints de dilatation et veillez à ne pas enlever ou remplir la mousse de bordure ou le film appliqué pour le retrait ou la dilatation. Vérifier l'absence de fissures sur le sol, puis les mailler et appliquer une première couche d'époxy à raison de +/- 500 g par m2. Poncez ensuite légèrement le sol (granulométrie 40 ou 60), nettoyez-le bien et appliquez la deuxième couche d'époxy. Enfin, poncer le sol avec du sable de quartz de 0,1 à 0,3 mm.

Plancher non plats:

Poncer le sol au diamant. Les résidus de colle détachés et/ou anciens doivent être enlevés. Veillez à ce que le sol soit totalement dépoussiéré et appliquez ensuite le primaire (Ardex P3). Ensuite, l'enduit de lissage à base de plâtre peut être appliqué (Ardex CL200). La teneur en humidité résiduelle doit être < 0,5 %. Pour les étapes suivantes, voir "Sols en sulfate de calcium ou en anhydrite". Remarque: le primaire MCG mentionné doit être remplacé par une couche d'époxy, en raison de sa forte aspiration.

! ! IMPORTANT: pour tous les produits transformés, respectez le temps de séchage spécifié par le fabricant !!!

Meubles

Tout d'abord, pour servir la surface et garantir une bonne adhérence, il convient de réaliser une construction en contreplaqué, en MDF ou en panneaux de particules imperméables à l'eau. Les pièces peuvent ensuite être collées avec de la colle PU-bridge et vissées ensemble. Ensuite, il faut appliquer une fine couche de résine époxy et poncer la surface avec du sable de quartz de 0,1 à 0,3 mm (séché au feu).

APPLICATION:

Le béton Ciré s'applique en deux couches avec une épaisseur finale de 2 à 3 mm. Il est recommandé de ne pas appliquer plus de 5 mm au total. C'est la main de l'applicateur qui détermine l'aspect des produits Béton Ciré.

Avant l'application, le support doit être plat, lisse, propre et dépoussiéré. Le ciment doit être mélangé à sec avec le colorant (conseil: pour éviter les traces de

colorant, vous pouvez filtrer le matériel mélangé). Ensuite, le ciment et le colorant mélangés peuvent être mélangés à la résine pour la première couche de Béton Ciré Originale.

Première couche:
Lorsque vous mélangez le ciment et le colorant à la résine, respectez le rapport de 4 kg de mortier pour 1 kg de résine. Utiliser 2 kg de mortier par m2 pour deux couches. Ne pas dépasser la taille de la surface à travailler. En cas de mélange électrique, toujours utiliser un petit mélangeur et mélanger brièvement à faible vitesse. Ne jamais mélanger plus que ce qui peut être traité en 30 à 40 minutes. Appliquer ensuite une couche fine (< 2 mm) et aussi régulière que possible à l'aide d'un couteau à enduire ou d'une truelle. Il est plus facile de terminer surface par surface, en commençant par les surfaces opposées. Temps de séchage: 15 à 45 minutes (séchage à la main).

Deuxième couche:
Lorsque la première couche est sèche à la main, la deuxième et dernière couche de Béton Ciré Originale peut être appliquée. Appliquer une autre couche fine (les deux couches doivent être de 3 mm) et laisser sécher le sol pendant +/- 24 heures. Le sol doit ensuite être poncé avec du papier de verre de granulométrie 80-120 à l'aide d'une ponceuse excentrique. Attention: un ponçage trop long et au même endroit peut provoquer des tâches foncées ! Le temps de séchage est de 3 à 5 jours avec un taux d'humidité résiduelle de < 4 %.

! ! Attention: après l'application du produit Stone Age sur le sol, ce sol - en rapport avec la composition du produit Stone Age - ne peut jamais être recouvert de ruban adhésif par la suite (c'est-à-dire même lorsque le sol est déjà utilisé !). Cela permet d'éviter des traces indésirables qui pourraient endommager le sol. Stone Age décline aucune responsabilité pour les dommages causés si le sol en question est recouvert de ruban adhésif contrairement à ces instructions.

VERNIS: COUCHE DE BASE 2K-PU:

Il s'agit du vernis standard utilisé pour la finition des applications de Béton Ciré. Après 3 à 5 jours de séchage du béton, le Multi Imprégnateur doit d'abord être appliqué à l'aide d'un rouleau en mousse. Après que le Multi Imprégnateur est séché pendant au moins 12 heures, la couche de finition PU à deux composants peut être appliquée uniformément à l'aide d'un rouleau à poils courts.

Pour éviter les traces, il est recommandé de bien rouler la couche appliquée. Appliquer au total au moins 80 g par m2 (si cela n'est pas possible en une seule couche, appliquer une deuxième couche au minimum 12 heures et au maximum 24 heures après l'application de la première couche. Après 24 heures, poncez légèrement cette couche avec du papier du granulométrie 120 pour assurer une bonne adhérence. Laisser le vernis durcir pendant 5 à 7 jours après l'application de la couche.