BASEBETON PLUS

MODE D'EMPLOI + FICHE TECHNIQUE



DESCRIPTION DU PRODUIT:

Basebeton Plus est un enduit de béton prêt à l'emploi avec du quartz micronisé pour l'application sur les sols et les murs dans les zones sèches et humides.

POSSIBILITÉS D'APPLICATION:

Basebeton peut être utilisé pour:
Finition des murs (salle de bain), sols, meubles et plans de travail en raison de sa forte adhérence.
Les sols avec chauffage par le sol, à condition que le système de chauffage ait été installé conformément aux règles de sécurité approuvées et que le mortier correct ait été utilisé pour l'installation afin d'éviter les fissures dans les couches extérieures du produit et donc dans le produit lui-même.
Convient uniquement à une utilisation en intérieur

Le béton de base est disponible en 64 couleurs standard, mais peut également être fourni dans de nombreuses couleurs RAL ou NCS. *

*(*Veuillez noter qu'en raison de la quantité de pigments dans les couleurs RAL et NCS, le dessin final peut être petit. La couleur peut différer des échantillons de couleurs RAL et NCS. Le béton de base dans les couleurs RAL et NCS peut devenir moins liquide après la production, dans ce cas diluer et mélanger avec max. 5% d'eau).*

METHODE D'APPLICATION:

FINITION DES MURS AVEC BASEBETON
Basebeton Plus s'applique en deux couches. Avant d'appliquer la première couche de Basebeton Plus, la surface doit être lisse, propre et sans aspérités.

PREPARATION (jour 1)
Finition murale Basebeton Plus (à partir d'un support plat, prêt à être saucé, par exemple Ardex R1)

Les murs doivent toujours être traités avec Basebeton Plus Primaire.
Nous recommandons l'utilisation du MCG Primaire pour les surfaces absorbantes. Pour les supports non absorbants, MCG peut être utilisé pur. Pour les substrats absorbants, diluer 1:1 avec de l'eau si nécessaire. MCG peut être appliqué uniformément à l'aide d'une couche ou d'un rouleau en mousse.

Pour une meilleure adhérence, Ecohecht peut être utilisé à la place de MCG. Ecohecht a été spécialement conçu pour préparer, entretenir, sceller et optimiser la densité et l'adhérence des substrats absorbants et non absorbants et contient un grain de quartz. Sur les supports absorbants, Ecohecht peut être dilué jusqu'à 15 % avec de l'eau. Ecohecht peut être appliqué uniformément à l'aide d'un rouleau à poils courts ou longs.
APPLICATION DE BASEBETON BASA + SENSE (jour 2)
Lorsque le primaire est sec, vous pouvez commencer à appliquer la première couche de Basebeton Plus. Le Basebeton Plus peut être appliqué à l'aide d'un couteau de plâtrier en acier inoxydable. Étalez la première couche le plus uniformément possible pour obtenir une épaisseur égale sur toute la surface, approximativement à l'épaisseur du grain (0,5 - 1 mm).

Lorsque la première couche a suffisamment séché (à la main, après +- un jour), la deuxième et dernière couche de Basebeton Plus peut être appliquée. Lors de l'application de cette deuxième couche, veillez, pour un effet optimal, à utiliser le même couteau de plâtrier que celui utilisé pour appliquer la première couche de Basebeton Plus. La deuxième couche de Basebeton Plus doit être appliquée sur la première couche aussi finement que possible (0,1-0,5 mm).

FINITION (jour 3)
Lorsque la deuxième couche est également sèche, Basebeton Plus doit être poncé à l'aide d'une ponceuse rotative excentrique. Pour ce ponçage, il est recommandé d'utiliser du papier de verre d'une granulométrie de 80 ou 120. Le degré de ponçage a une influence directe sur le résultat final. Une fois le ponçage terminé, la surface poncée doit être dépoussiérée. Cette opération peut être effectuée, par exemple, à l'aide d'un chiffon doux ou d'un aspirateur industriel muni d'une brosse douce.

Pour obtenir le résultat final souhaité, le mur Basebeton Plus est recouvert d'un revêtement spécial Basebeton Plus 2K-PU: le SA Basic-coat WB 2K-PU. Cet enduit se compose de deux éléments: SA Basic-coat WB 2K-PU Comp A et SA Basic-coat WB 2K-PU Comp B. L'enduit ne peut être utilisé que si l'élément A est mélangé à l'élément B. Ajouter l'élément B à l'élément A. Bien mélanger et verser le mélange à travers le tamis MP 190 microns. Mélangez à nouveau bien le mélange. Le revêtement peut ensuite être appliqué à l'aide d'un rouleau en nylon.

N'oubliez pas que, selon les exigences du client, la température, l'humidité, les pratiques de travail et/ou les habitudes locales, les propriétés du produit en termes de séchage, de dureté, (ouvrabilité) et de granulométrie peuvent varier.

Attention: après l'application du Basebeton sur le mur, celui-ci ne doit <u>jamais</u> être recouvert de ruban adhésif en raison de la composition du produit Stone Age (même si le mur est déjà utilisé !). Cela permet d'éviter des empreintes gênantes qui pourraient endommager le mur. Stone Age décline toute responsabilité pour les dommages causés si le mur en question est recouvert de ruban adhésif contrairement à ces instructions.

<u>FINITION DES SOLS AVEC BASEBETON PLUS</u>
Basebeton Plus s'applique en deux couches. Avant d'appliquer la première couche de Basebeton Plus, la surface doit être lisse, propre et sans irrégularités.

PREPARATION (jour 1)
Finition du sol en béton de base (sur un support plat (!), par exemple une chape en ciment de classe de planéité 2 ou supérieure ou un produit d'égalisation).

Les sols doivent toujours être traités avec une couche technique. Avant d'appliquer la couche technique, le sol doit d'abord être traité avec le primaire MCG. Le MCG peut être appliqué uniformément à l'aide d'un manchon ou d'un rouleau en mousse. Le MCG a un temps de séchage de +/- 1 heure (séchage à la main). Lorsque le MCG est sec à la main, la couche technique peut être appliquée.

Il existe trois types d'enduits techniques: Basebeton Techstone, SA 0909 Epoxy Primer et SA 1010 Epoxy Primer.

<u>Basebeton Techstone 2K</u>
Basebeton Techstone 2K est une pâte à deux composants avec du quartz micronisé sur une base époxydique qui est fournie en couleur. Techstone peut être appliqué à l'aide d'un couteau de plâtrier en acier inoxydable (couteau à chaux ou truelle flexible). Avant utilisation, bien remuer le Techstone et mélanger le composant B dans le composant A. Répartir Techstone le plus uniformément possible sur la surface. Techstone a un faible pouvoir garnissant (les joints, le ponçage, etc. doivent être traités au préalable). La consommation de Techstone est de +- 800 à 1000 grammes par m^2.

SA0909 Epoxy primaire + sable
SA0909 Epoxy Primaire est constitué de deux composants (Composant A et Composant B). Ouvrir le seau du composant A et mélanger soigneusement jusqu'à ce que le composant A soit complètement homogène. Une fois cette opération terminée, ajouter le contenu du composant B et mélanger avec le composant A pendant 2 à 3 minutes (jusqu'à ce que ce mélange soit également complètement homogène). Le mélange SA0909 Epoxy Primaire doit être appliqué sur la surface du béton à l'aide d'un couteau à chaux pour obtenir l'épaisseur finale séchée et requise de 0,5 à 1 mm.

La surface entière doit être poudrer avec du sable fin (0,1 - 0,3 mm) immédiatement après l'application du SA0909 Epoxy Primer afin d'assurer une bonne adhérence. Après 12/ dans les 24 heures suivant l'application du primaire époxy SA0909 + sable, vous pouvez commencer à traiter le Basebeton.

EP6600 Epoxy Primaire + SA1012 Filler
Le primaire époxy est composé de trois éléments (composant A, composant B et poudre). Ouvrez le seau du composant A et mélangez soigneusement jusqu'à ce que le composant A soit complètement homogène. Une fois cette opération terminée, ajoutez le contenu du composant B et mélangez avec le composant A, puis ajoutez la poudre époxy et mélangez pendant 2 à 3 minutes (jusqu'à ce que ce mélange soit également complètement homogène). Le mélange époxy doit être appliqué à la surface du béton à l'aide d'un couteau à chaux français pour obtenir l'épaisseur finale séchée et requise de 0,5 à 1 mm. Laisser le primaire époxy durcir jusqu'au lendemain.

L'ensemble de la surface doit être poncé le lendemain, lorsque le primaire époxy a durci. Une fois le primaire époxy poncé, la surface peut être dépoussiérée à l'aide d'un aspirateur industriel. Une fois la surface dépoussiérée, l'Ecohecht peut être appliquée. Ecohecht peut être appliqué à l'aide d'un rouleau à poils courts ou bas.

APPLICATION BASEBETON PLUS (jour 2)
Lorsque le primaire est sec, vous pouvez commencer à appliquer la première couche de Basebeton Plus. Le Basebeton Plus peut être appliqué à l'aide d'un couteau de plâtrier en acier inoxydable. Étalez la première couche le plus uniformément possible pour obtenir une épaisseur égale sur toute la surface, approximativement à l'épaisseur du grain (0,5 - 1 mm).

Lorsque la première couche a suffisamment séché (à la main, après +- un jour), la deuxième et dernière couche de Basebeton Plus peut être appliquée. Lors de l'application de cette deuxième couche, veillez, pour un effet optimal, à utiliser le même couteau de plâtrier que celui utilisé pour appliquer la première couche de Basebeton Plus. La deuxième couche de Basebeton Plus doit être appliquée sur la première couche aussi finement que possible (0,1-0,5 mm).

FINITION (jour 3)
Lorsque la deuxième couche est également sèche, Basebeton Plus doit être poncé à l'aide d'une ponceuse rotative excentrique. Pour ce ponçage, il est recommandé d'utiliser du papier de verre d'une granulométrie de 80 ou 120. Le degré de ponçage a une influence directe sur le résultat final. Une fois le ponçage terminé, la surface poncée doit être dépoussiérée. Cette opération peut être effectuée, par exemple, à l'aide d'un chiffon doux ou d'un aspirateur industriel muni d'une brosse douce.

Pour obtenir le résultat final souhaité, le mur Basebeton Plus est recouvert d'un revêtement spécial Basebeton Plus 2K-PU: le SA Basic-coat WB 2K-PU. Cet enduit se compose de deux éléments: SA Basic-coat WB 2K-PU Comp A et SA Basic-coat WB 2K-PU Comp B. L'enduit ne peut être utilisé que si l'élément A est mélangé à l'élément B. Ajouter l'élément B à l'élément A. Bien mélanger et verser le mélange à travers le tamis MP 190 microns. Mélangez à nouveau bien le

mélange. Le revêtement peut ensuite être appliqué à l'aide d'un rouleau en nylon.

N'oubliez pas qu'en fonction des exigences du client, de la température, de l'humidité, des pratiques de travail et/ou des habitudes locales, les propriétés du produit en termes de séchage, de dureté (ouvrabilité) et de granulométrie peuvent varier.

Remarque: après l'application du Basebeton sur le mur, celui-ci ne doit jamais être recouvert de ruban adhésif en raison de la composition du produit Stone Age (même si le mur est déjà utilisé !). Cela permet d'éviter des empreintes gênantes qui pourraient endommager le mur. Stone Age décline toute responsabilité pour les dommages causés si le mur en question est recouvert de ruban adhésif contrairement à ces instructions.

FINITION DES MEUBLES AVEC BASEBETON

Basebeton Plus s'applique en deux couches. Avant d'appliquer la première couche de Basebeton Plus, la surface doit être lisse, propre et sans aspérités.

PREPARATION (jour 1)

Il est nécessaire de disposer d'une surface régulière et plane. Les trous de forage, les interstices et les joints doivent être bouchés. Le support doit être plat, lisse et régulier.

Le support doit toujours être traité avec Ecohecht. Ecohecht a été spécialement conçu pour préparer, entretenir, sceller et optimiser la densité et l'adhérence des supports absorbants et non absorbants.

Ecohecht doit être appliqué en deux couches. Sur les supports absorbants, Ecohecht peut être dilué avec de l'eau jusqu'à 15 %. Ecohecht peut être appliqué uniformément à l'aide d'un rouleau à poils courts ou longs. Appliquer la première couche en fine couche et attendre que le sol soit sec au toucher. La deuxième couche d'Ecohecht de l'âge de pierre peut ensuite être appliquée. La consommation totale de Stone Age Ecohecht se situe entre 50 et 100 grammes par m². Poncez la surface à traiter avec du papier de verre de grain P120 24 heures avant d'appliquer l'enduit à l'oxyde.

APPLICATION BASEBETON PLUS (jour 2)

La première couche de Basebeton Plus peut être appliquée à l'aide d'un couteau de plâtrier en acier inoxydable. Étalez la première couche le plus uniformément possible pour obtenir une épaisseur régulière sur toute la surface (0,5 - 1 mm). La première couche détermine l'aspect final de Basebeton Plus.

Lorsque la première couche a suffisamment séché (à la main, après +- un jour), la deuxième et dernière couche de Basebeton Plus peut être appliquée. Lors de l'application de cette deuxième couche, veillez - pour un effet optimal - à utiliser le même couteau de plâtrier que celui utilisé pour appliquer la première couche de Basebeton Plus. Avec la deuxième couche, vous vous assurez que la surface est complètement 'scellée'. La deuxième couche doit être appliquée sur la première couche aussi finement que possible (0,1 - 0,5 mm).

FINITION (jour 3)

Dès que la deuxième couche est également sèche, Basebeton Plus doit être poncé à l'aide d'une ponceuse rotative excentrique. Pour ce ponçage, il est recommandé d'utiliser du papier de verre de grain 80 ou 120. Le degré de ponçage a une influence directe sur le résultat final. Une fois le ponçage terminé, la surface poncée doit être dépoussiérée. Cela peut se faire, par exemple, à l'aide d'un aspirateur industriel.

Pour obtenir le résultat final souhaité, la surface de Basebeton Plus est finie avec le revêtement spécial Basebeton Plus 2K-PU: le SA Basic-coat WB 2K-PU. Ce revêtement se compose de deux éléments: SA Basic-coat WB 2K-PU Comp A et SA Basic-coat WB 2K-PU Comp B. Le revêtement ne peut être utilisé que si l'élément A est mélangé à

l'élément B. Ajoutez l'élément B à l'élément A. Agitez/mélangez le mélange et passez-le au tamis MP 190 microns. Mélangez bien le mélange à nouveau. Le revêtement peut ensuite être appliqué à l'aide d'un rouleau en nylon.

Toutes les finitions pour Basebeton sont:
* SA Basic-Coat WB Mat (2K-PU)
* SA Basic-Coat WB Silk Matt (2K-PU)
* SA Master Protect Extra Mat (2K-PU)
* SA Master Protect Plus Mat (2K-PU)
(recommandé pour les sols)

Pour l'application des finitions ci-dessus, veuillez-vous référer aux instructions respectives + fiche technique.

N'oubliez pas que les propriétés du produit en termes de séchage, de dureté, de maniabilité et de granulométrie peuvent varier en fonction des exigences du client, de la température, de l'humidité, des pratiques de travail et/ou des coutumes locales.

Remarque: après l'application du Basebeton sur le mur, celui-ci ne doit jamais être recouvert de ruban adhésif en raison de la composition du produit Stone Age (même si le mur est déjà utilisé !). Cela permet d'éviter des empreintes gênantes qui pourraient endommager le mur. Stone Age décline toute responsabilité pour les dommages causés si le mur en question est recouvert de ruban adhésif contrairement à ces instructions.

CONDITIONS D'APPLICATION:

Température ambiante requise de 18 à 25 °C
Température requise pour les matériaux et les surfaces: 12 - 18 °C
Humidité relative: 40 - 70%
Pourcentage d'humidité résiduelle de la sous-couche:
Cementdek: max. 4%
Anhydriet: max. 0,5%
Utilisez toujours des bandes de rive et ne faites pas de connexion rigide au mur.
Toujours appliquer le protocole de chauffage: Les matériaux liés au ciment et au plâtre doivent être âgés d'au moins 28 jours. Vous trouverez le protocole de cuisson sous la rubrique PROTOCOLE DE CHAUFFAGE.

CONSOMMATION:

Basebeton Plus Primer: +/- 100 gram par m²
Basebeton Plus 1e laag: +/- 600 gram par m²
Basebeton Plus 2e laag: +/- 400 gram par m²
Basebeton Plus Coating: +/- 100 gram par m²

PRESENTATION:

Basebeton Plus: seau de 5, 10, 15, 20 kilogram, prêt à l'emploi

DUREE DE CONSERVATION:

Pendant 12 mois après la date de production, s'il est conservé fermer dans le seau d'origine et s'il n'est pas exposé à des conditions météorologiques extrêmes et/ou à l'humidité.

PROTOCOLE DE CHAUFFAGE:

Exemple de cycle, en supposant une température ambiante de 15 °C au début du protocole de chauffage. La chape doit être réchauffée avant le début des travaux de pose. Les supports à base de ciment et de plâtre doivent être âgés d'au moins 28 jours.

dag	Watertemperatuur in ºCvloerverwarming	Oppervlaktemp. vloer ºC	dag	Watertemperatuur in ºC Warmtepomp/koeling	Oppervlaktemp. vloer ºC
1	20		1	16/18	
2	25		2	20	
3	30		3	25	
4	35	Max. 31	4	30 indien mogelijk	
5	40	Max. 31	5	35 indien mogelijk	Max. 31
6	40	Max. 31	6	35 indien mogelijk	Max. 31
7	35	Max. 31	7	30 indien mogelijk	
8	30	Max. 31	8	25	
9	25		9	20	
10	20		10	16/18	
11	Herhalen of stoppen		11	Herhalen of stoppen	

ATTENTION:
Faire ce qui est possible. En cas de fissuration excessive après l'exécution du protocole de réchauffement, adapter les conseils relatifs au système de sol. Encore mieux: indiquer au préalable dans le devis: en cas de formation excessive de fissures ou si un protocole de chauffage n'est pas possible, nous recommandons,

par exemple, un système de sol de classe A5 pour le pontage de fissures.

DURABILITÉ:

Basebeton Plus est soigneusement fabriqué pour minimiser les émissions de CO2, protéger les ressources naturelles et réduire à la fois les déchets et les risques potentiels pour l'environnement et la santé. Basebeton Plus est un produit 100% écologique et naturel.

SPECIFICATIONS:

Type / aspect: Pâte

Masse volumétrique, Basebeton Basa:
Pour l'application 1.350 kg / m³
Durci 2.000 kg / m³

Masse volumétrique, Basebeton Sense:
Pour l'application 1.300 kg / m³
Durci 1.900 kg / m³

Durée de vie maximale du mélange
Basebeton mélange : 7 heures

Spécifications de résistance (EN 1015-11)
Compression après 28 jours:
Plus 30 N/mm²
Flexition après 28 jours:
Plus >11 N/mm²
Adhésion au béton après 28 jours:
Plus 1,6 N/mm²
Épaisseur maximale applicable:
0,2 tot 0,5 mm par couche
Résistance au feu (EN 13501-1): A1

ENTRETIEN:

Nous recommandons d'utiliser notre kit d'entretien Stone Age pour nettoyer et entretenir correctement le Basebeton. En utilisant régulièrement le Stone Age PU Cleaner, la surface du Basebeton peut rester propre. En utilisant Basebeton PU Protect Mat de temps en temps, l'aspect typique de Basebeton peut être maintenu. Lorsque Basebeton est appliqué sur votre sol, nous vous recommandons d'appliquer une protection spéciale sur vos meubles, comme celle fournie par Scratch No More (www.scratchnomore.nl).

RÉGLEMENTATIONS SPÉCIALES:

Ce produit contient de la roche pulvérisée. Éviter le contact avec les yeux et la peau, ainsi que l'inhalation des poussières. Utiliser des gants en caoutchouc et des lunettes de protection. Tenir hors de portée des enfants. Ne pas appliquer les produits de béton de base à des températures ambiantes inférieures à 5°C ou supérieures à 30°C. Les seaux vides doivent être éliminés conformément aux dispositions légales en vigueur.

EXIGENCES SUPPLÉMENTAIRES EN MATIÈRE DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ:

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs de ces produits doivent se référer à la fiche de données de sécurité la plus récente en ce qui concerne les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données liées à la sécurité.

Pour plus d'informations sur la composition, les ingrédients et l'identification des dangers, consulter la fiche de données de sécurité à l'adresse suivante: https://www.stoneage.nl/veiligheidsbladen.

DÉCLARATION DE NON-RESPONSABILITÉ:

Ces informations, et en particulier les recommandations concernant l'application et l'utilisation des produits Stone Age, sont fournies en toute bonne foi sur la base de nos expériences actuelles et de notre connaissance des produits. Ces informations s'appliquent aux produits stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales et correctement, conformément aux conseils de Stone Age. Dans la pratique, les différences entre les matériaux, les substrats et les conditions réelles (de travail) sur le terrain sont telles qu'aucune garantie de qualité commerciale ou d'adéquation à un usage particulier, ni aucune responsabilité

(découlant de quelque relation juridique que ce soit) ne peut être dérivée de ces informations ou de tout conseil (qu'il soit oral ou écrit) fourni par Stone Age.

L'utilisateur des produits doit vérifier que les produits conviennent à l'application et à l'usage prévus. Stone Age se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits à tout moment.
Les droits de propriété de Stone Age et des tiers doivent être respectés. Toutes les commandes passées à Stone Age sont soumises aux conditions de vente et de livraison en vigueur.

CE KEURMERK:

La norme européenne harmonisée EN 13813, « Matériaux de revêtement et revêtements de sol - propriétés des matériaux et exigences », donne des exigences spécifiques concernant les chapes lorsqu'elles sont utilisées dans les structures de plancher.
Les revêtements ou chapes structurelles qui, par exemple, contribuent à la capacité portante de la structure, sont exclus de la présente norme. Tant les sols en résine synthétique que les chapes en ciment sont couverts par cette norme. Ces revêtements doivent porter le label CE conformément à l'annexe ZA. 3, tableau ZA. 1.5 et 3.3 et répondre aux exigences de la directive sur les produits de construction (89/106).

[1] Les deux derniers chiffres de l'année au cours de laquelle la qualification a été délivrée.
[2] NPD = No Performance Determined (aucune performance déterminée).
3 WP = Water Proof (le matériau est imperméable et n'absorbe pas l'eau).

CE	
Stone Age B.V. Butaanstraat 10 7463 PG RIJSSEN - Nederland	
13[1]	
EN 13813 SR-B1.5	
Primaires/joints d'étanchéité	
Résistance au feu:	A1
Dégagement de substances corrosives SR	
Perméabilité à l'eau: WP	
Résistance à la corrosion NPD	
Résistance à l'adhérence: B1.5	
Résistance aux chocs: NPD	
Isolation acoustique:: NPD	
Absorption acoustique: NPD	
Résistance à la chaleur: NPD	
Résistance chimique	NPD