

# BASEBETON SOLID

## MODE D'EMPLOI + FICHE TECHNIQUE



### DESCRIPTION DU PRODUIT:

Basebeton Solid est un bétonstuc à base d'époxy avec du quartz micronisé pour une application sur les sols dans les zones sèches et humides, mais peut également être appliqué sur les meubles et les murs si désiré.

### POSSIBILITÉS D'APPLICATION:

Basebeton peut être utilisé pour:

- Finir les sols, les meubles et les plans de travail grâce à 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

Disponible en 22 couleurs standard, mais peut également être fourni en 64 couleurs standard de béton de base (peut varier légèrement), de nombreuses couleurs RAL ou NCS.

*(\*Remarque: en raison de la quantité de colorants dans les couleurs RAL et NCS, le dessin final peut être de petite taille. La couleur peut différer des échantillons de couleurs RAL et NCS. Le Basebeton 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:

#### **BASEBETON SOLID FINITION DU SOL**

Basebeton Solid s'applique en trois couches différentes. Utilisez toujours Basebeton TechStone comme première couche, Basebeton Solid Basa comme deuxième couche de Basebeton et Basebeton Sense comme troisième couche. Avant d'appliquer la première couche de Basebeton, la surface doit être lisse, propre et sans irrégularités (il est recommandé de poncer et de dépoussiérer la surface au préalable).

#### **PRÉPARATION (jour 1)**

*La finition du sol avec Basebeton (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 (Basebeton TechStone) peut être appliquée.

#### **APPLICATION DE BASEBETON TECHSTONE 2K (jour 1)**

##### APPLICATION DE BASEBETON TECHSTONE 2K (jour 1)

Basebeton Techstone 2K est une pâte à deux composants avec du quartz micronisé sur une base époxy livrée 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 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<sup>2</sup>. Le temps de séchage est de 4 à 6 heures à une température ambiante de 18 à 25 °C.

Vous pouvez également attendre un jour avant d'appliquer la couche suivante.

Veuillez noter que le séchage, la dureté, la maniabilité et l'épaisseur de la couche peuvent varier en fonction de la température ambiante/de la surface, de l'humidité de l'air, de la méthode/de l'épaisseur de la couche d'application.

### **APPLICATION DE BASEBETON SOLID BASA 2K (jour 2)**

Lorsque la couche technique est sèche, l'opération suivante peut commencer. Pour ce faire, il faut s'assurer que le support ne présente plus d'irrégularités (accumulation de sable, épaissement, etc.). Il est recommandé de poncer et de dépoussiérer la couche technique au préalable. La couche TechStone peut être poncée avec du papier de verre de granulométrie P40 à P80 et dépoussiérée à l'aide d'un aspirateur industriel avant l'application de la couche suivante.

Ensuite, la première couche de Basebeton peut être appliquée ; le Basebeton Solid Basa 2K. Mélangez d'abord le flacon de composant B avec le Solid Basa pendant 3 minutes dans les proportions suivantes:

Solid Basa:	Flacon B-comp.
• 4,75 kg de pâte	0,25 kg durcisseur
• 9,50 kg de pâte	0,5 kg durcisseur
• 14,25 kg de pâte	0,75 kg durcisseur
• 19,00 kg de pâte	1,00 kg durcisseur

Solid Basa 2K peut être appliqué à l'aide d'un couteau de plâtrier en acier inoxydable (couteau à chaux ou truelle flexible). Étaler la première couche le plus uniformément possible pour obtenir une épaisseur régulière sur toute la surface, approximativement à l'épaisseur du grain

(0,5 - 1 mm). La première couche détermine l'aspect final de Basebeton.

Le temps de séchage de Solid Basa est de 16 à 24 heures à une température ambiante de 18 à 25 °C.

### **APPLICATION DE BASEBETON SOLID SENSE (jour 3)**

Dès que la couche de Solid Basa est sèche (le lendemain), la dernière couche de Basebeton Solid peut être appliquée: le Sense. La couche de sense permet de garantir que la surface est complètement "étanche". La couche de sense doit être raclée sur le Basa 2K aussi finement que possible (0,1-0,5 mm).

### **FINITION (jour 4)**

Une fois que le sense est complètement sec (le lendemain), le sol massif de Basebeton doit être poncé à l'aide d'une ponceuse rotative excentrique. Pour ce procédé de ponçage, nous recommandons d'utiliser du papier de verre d'une granulométrie de 80 à 100. Une fois le ponçage terminé, la surface poncée doit être dépoussiérée. Cela peut se faire, par exemple, à l'aide d'un dépoussiéreur doux ou d'un aspirateur industriel muni d'une brosse douce.

Pour un résultat final optimal, le sol Basebeton Solid est fini avec le revêtement spécial Basebeton 2K-PU. À partir du 1er septembre 2025, le SA Master Protect Plus Mat sera remplacé par le nouveau revêtement SA Omni Shield. Ce revêtement offre une meilleure protection contre l'humidité, la saleté et l'usure. 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. Mélangez bien et versez 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 microfibres. Roulez bien le revêtement en croix sur la surface afin d'éviter toute trace de rouleau.

Toutes les finitions pour Basebeton sont SA Basic-Coat WB Mat (2K-PU) SA Basic-Coat WB Zijdeglans (2K-PU) SA Master Protect Extra Mat (2K-PU)

SA OmniShield Comp A et SA OmniShield comp B.

Après l'application du revêtement, il est conseillé de boucher les joints afin d'obtenir une finition Basebeton sans raccord. Nous vous conseillons d'utiliser un produit d'étanchéité à un composant de haute qualité. Il est possible de commander un produit d'étanchéité Basebeton par couleur afin de pouvoir réaliser le projet en toute transparence.

Pour la mise en œuvre des finitions ci-dessus, veuillez vous référer au mode d'emploi et à la fiche technique correspondants.

Veuillez noter qu'en fonction des exigences du client, de la température, de l'humidité, des pratiques de travail et/ou des coutumes locales, les propriétés du produit en termes de séchage, de dureté, (maniabilité) et de granulométrie peuvent varier.

**!! Attention: après l'application de basebeton sur le sol, ce sol ne doit jamais être recouvert de ruban adhésif (même lorsque le sol est déjà utilisé !), en raison de la composition du produit Stone Age. Cela permet d'éviter des traces gênantes qui pourraient endommager le sol. Stone Age décline aucune responsabilité pour les dommages causés si le sol en question a été collé avec du ruban adhésif en violation de cette règle.**

#### CONDITIONS D'APPLICATION:

- Température ambiante requise de 18 - 25 °C
- Température du matériau et de la surface: 12 - 18 °C
- Humidité relative de l'air: 40 - 70%.
- Pourcentage d'humidité résiduelle du support:
- Chape en ciment: max. 4%
- Anhydrite: max. 0,5%
- Toujours **ETEINDRE** le chauffage par le sol pendant l'application

Toujours utiliser des bandes de rive et ne pas faire de raccords rigides au mur.

- Toujours appliquer le protocole de chauffage: Le ciment et le plâtre liés doivent être âgés d'au moins 28 jours. Vous trouverez le protocole de cuisson sous la rubrique PROTOCOLE DE CHAUFFAGE.

#### CONSOMMATION:

- MCG sur la base: +/- 50 gram par m<sup>2</sup>
- Basebeton Techstone: +/- 800-1000 gram par m<sup>2</sup>
- Basebeton Solid Basa 2K: +/- 700 gram par m<sup>2</sup>
- Basebeton Solid Sense: +/- 300 gram par m<sup>2</sup>
- SA Omni Shield : ± 100 g/m<sup>2</sup>

#### PRESENTATIE:

##### Ensemble 5 m<sup>2</sup>

- 0,5 litre MCG
- 5 kg TechStone
- 5 kg Solid Basa 2K
- 1,5 kg Solid Sense
- 0,5 L SA Omni Shield

##### Ensemble 10 m<sup>2</sup>

- 0,5 litre MCG
- 10 kg TechStone
- 10 kg Solid Basa 2K
- 3 kg Solid Sense
- 1 L SA Omni Shield

##### Ensemble 20 m<sup>2</sup>

- 1 litre MCG
- 20 kg TechStone
- 20 kg Solid Basa 2K
- 6 kg Solid Sense
- 2 L SA Omni Shield

#### DUREE DE CONSERVATION:

Jusqu'à 12 mois à compter de la date de production, si le produit est stocké fermé dans le seau d'origine et s'il n'est pas exposé à des conditions climatiques extrêmes et/ou à l'humidité. Veiller à ce que les bords et l'intérieur du couvercle soient propres.

## 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 de commencer les travaux de pose. Les supports à base de ciment et de plâtre doivent être âgés d'au moins 28 jours.

dag	Watertemperatuur in °C vloerverwarming	Oppervlakttemp. vloer °C	dag	Watertemperatuur in °C Warmtepomp/koeling	Oppervlakttemp. vloer °C
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.

- 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](http://www.scratchnomore.nl)).



## DURABILITÉ:

Basebeton est soigneusement fabriqué pour minimiser les émissions de CO<sub>2</sub>, protéger les ressources naturelles et réduire à la fois les déchets et les risques potentiels pour l'environnement et la santé.

## SPECIFICATIONS:

Type / aspect: Pâte

Spécifications de résistance (EN 1015-11)

- \* Compression après 28 jours: 30 N/mm<sup>2</sup>.
  - \* Flexion après 28 jours: >12 N/mm<sup>2</sup>.
  - \* Force d'adhérence N/mm<sup>2</sup>
    - o Support plâtre collé > 1,0 N/mm<sup>2</sup>
- Zone de rupture: ruptures du plâtre

- \* Support lié au ciment: > 1,3 N/mm<sup>2</sup>.
- \* Surface de rupture: dans le support
- \* Résistance à la rayure sur le système en N DIN 55656: 3
- \* Shore D - p: 87
- \* Résistance au feu (EN 13501-1): A1

## 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/veiligheidsblad.nl>.

## 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.

## CERTIFICAT CE:

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).

<sup>1</sup> Les deux derniers chiffres de l'année au cours de laquelle la qualification a été délivrée.

<sup>2</sup> NPD = No Performance Determined (aucune performance déterminée).

<sup>3</sup> WP = Water Proof (le matériau est imperméable et n'absorbe pas l'eau).

<b>CE</b>	
Stone Age B.V. Butaanstraat 10 7463 PG RIJSSSEN - Nederland	
13 <sup>1</sup>	
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

