305 BETONDESIGN

Couche de finition pateuse avec un aspect beton decoratif.

Caracterisation de produit

Base	:	Masse pâteuse avec pigments minéraux et matières synthétiques élastifiantes.
Couleur	:	3053 signal grey, 3054 platium grey, 3055 telegrau 1, 3056 dusty grey, 30510 rust (special), 30511 ash, 30512 stone grey, 30513 greige, 30514 olive, 30515 slate en 30516 warm white.
Consistance	:	Pâteux.

- Très faible émission
- Emicode EC 1
- Prêt à l'emploi
- Facile à appliquer
- Sans tensions
- Flexible
- Excellente adhérence
- Epaisseur de couche de seulement 1 à 1,5 mm

Performance et caratéristiques

Consommation	:	De 400 à 500 g/m² par couche.
Densité	:	De 1,65 à 1,9 kg/l (en fonction de la salissure).
Inflammabilité	:	Non.
Passableness	:	Première couche après 3 heures et deuxième couche après 6 heures.*

Application

Pour la réalisation d'un aspect béton décoratif sur sols et murs dans une épaisseur de couche de 1 à 1,5 mm.

Traitement

Epaisseur de couche	:	De 1 à 1,5 mm (pour deux couches).
Stockage	:	Stockage au frais et à l'abri du gel (entre 5 et 25 °C).
Outils	:	Couteau à enduire, Spatule à stuc, Spatule à stuc vénitien, Truelle, Spatule de plâtrier, Eurocol 855 Malaxeur électrique, Ponceuse (Rotex) excentrique + disque abrasif grain 150 et aspirateur, Ponceuse monodisque + disque abrasif multi trous grain 150 en combinaison avec un pad de poussière violet, Bloc de ponçage manuel + papier de verre grain 180 et Rouleau laqueur de type microfibres 9 mm.
Séchage	:	Appliquer la laque de finition après au moins 12 heures. L'ensemble est entièrement durci après 8 jours.*
Durée de conservation	:	9 mois dans son emballage d´origine intact.

* Il s´agit de valeurs obtenues en laboratoire. Etant donné la grande diversité des conditions climatologiques et de la composition des supports, elles doivent être comprises comme de simples indications.

Substrat:

- 305 BetonDesign doit toujours être appliqué sur un support égalisé. Egaliser les supports à base de ciment avec 990 Europlan Direct et les supports à base de sulfate de calcium (anhydrites) avec 925 Europlan Alphy Direct. Egaliser les murs avec 658 Wandoforte ou 957 Wandoquick.
- Il est recommandé de poncer légèrement la couche d'égalisation après séchage avec un voile de grain 100 ou moins, puis de la dépoussiérer avec un aspirateur industriel.
- 305 BetonDesign ne convient pas pour lisser des supports. Plus le support est lisse, plus le résultat final sera joli.
- Respecter les dilatations existantes dans le support et toujours les reprendre dans le 305 BetonDesign.
- Toujours consulter au préalable nos fiches techniques de produits. En cas de doute sur les utilisations prévues, contacter au préalable notre département Conseils techniques.

Utilisateur:

Etape 1. La première couche:

Mélanger/remuer mécaniquement BetonDesign avec un malaxeur électrique à vitesse lente. A cet effet, utiliser un malaxeur électrique d'environ 1/3 du format du seau, tel que l'Eurocol 855 Malaxeur électrique. Appliquer la première couche à l'aide d'une spatule à stuc vénitien. Entre autres le long des plinthes, utiliser un couteau à enduire. Appliquer la matière à la spatule selon la structure souhaitée en veillant à recouvrir toute la surface. Cette couche est également déterminante pour la structure du produit et donc pour le résultat final (une plus grande spatule offre un résultat final plus net). Eviter de repasser dans l'ouvrage déjà appliqué, car la spatule en inox peut laisser des taches noires dans l'ouvrage en cours de séchage. Pendant l'exécution, travailler "humide sur humide" pour éviter d'ouvrir de la matière déjà appliquée/séchée. Choisir un coin du mur ou du sol pour commencer, travailler à partir de ce coin dans une ligne diagonale pour continuer à travailler facilement "humide sur humide", ce qui donne le meilleur résultat. Le temps de séchage de la première couche est d'environ 3 heures à une température ambiante de 20 °C. Prolonger le temps de séchage en cas de températures inférieures.

Etape 2. Le ponçage de la première couche:

Poncer légèrement la première couche, de préférence avec une ponceuse excentrique équipée d'un disque abrasif de grain 150, en tenant compte du fait que la structure de la première couche est également déterminante pour l'aspect du résultat final (le ponçage peut également avoir lieu manuellement à l'aide d'un bloc de ponçage ou d'une ponceuse orbitale. Dans ce cas, utiliser du papier de verre de grain 180). Après le ponçage, bien dépoussiérer la surface à l'aide d'un aspirateur industriel.

Etape 3. La deuxième couche:

Bien mélanger/remuer la matière, comme décrit à l'étape 1, en une masse uniforme. Ensuite, appliquer la deuxième couche. Appliquer la matière à la spatule selon la structure souhaitée. Veiller à appliquer une fine couche. Ensuite, laisser sécher entièrement cette couche. Le temps de séchage est d'au moins 6 heures.

Etape 4. Le ponçage de la deuxième couche:

La deuxième couche peut être poncée légèrement après séchage total, comme décrit à l'étape 2. L'intensité du ponçage a une influence directe sur l'aspect du résultat final. Ensuite, dépoussiérer le support à l'aide d'un aspirateur industriel. Lors de cette opération, porter des housses de chaussures pour éviter les empreintes de pied.

Etape 5. La finition:

Enfin, finir BetonDesign avec le système de laques BetonDesign. En cas d'applications de sol, toujours appliquer au préalable une couche de 300 BaseCoat et la laisser sécher entièrement. Après un temps de séchage d'au moins 2 heures, mais au plus tard dans les 24 heures, y appliquer la couche supérieure 310 FinishCoat. Le temps de séchage est d'au moins 12 heures. Les murs doivent être finis sans couche de 300 BaseCoat, mais directement avec 310 FinishCoat. Appliquer ce système à l'aide d'un rouleau laqueur en microfibres 9 mm. Appliquer la laque de manière uniforme et sans reprise sur toute la surface. Ensuite, nous recommandons d'étaler la laque au rouleau dans des directions aléatoires. La couche de finition est durcie (pour 80%) après 24 heures. La couche de finition n'est résistante qu'après environ 8 jours. De ce fait, il est important de ne pas charger le sol ou le mur dans ces 8 jours avec de la saleté et/ou de l'humidité qui peu(ven)t endommager la finition.

En cas d'utilisation dans le cadre de projets, où le sol ou le mur est chargé plus lourdement, nous recommandons de finir directement le BetonDesign avec le système de laques 311 TopCoat. Mélanger cette laque bicomposant conformément au mode d'emploi sur l'emballage et l'appliquer à l'aide d'un rouleau époxy ou d'un rouleau nylon bicomposant 13 mm. Appliquer la laque de manière uniforme et sans reprise sur toute la surface. Ensuite, nous recommandons d'étaler la laque au rouleau dans des directions aléatoires. . La couche de finition est durcie (pour 80%) après 24 heures. Après environ 7 jours, la couche supérieure présente une résistance mécanique et chimique totale. De ce fait, il est important de ne pas charger le sol ou le mur dans ces 7 jours avec de la saleté et/ou de l'humidité qui peu(ven)t endommager la finition.

Les temps de séchage cités sont basés sur les conditions indiquées dans les conditions d'application.

Conditions d'application:
Température ambiante souhaitée : de 18 à 23 °C
Température des matériaux et du support : min. 15° à max. 20 °C
Humidité relative : de 40 à 70%

Consommation :
300 BaseCoat : de 100 à 120 g/m²
310 FinishCoat : environ 50 g/m²
301 BaseSealer : 100-150 g/m²
311 TopCoat : de 50 à 75 g/m²

Conseils pour conserver la beauté de votre sol BetonDesign:

- Pour le nettoyage et l'entretien de sols BetonDesign, nous recommandons 312 Conditioner. Le film protecteur empêche la saleté d'adhérer. Une utilisation régulière permet de conserver l'aspect du sol (pas d'effet brillant). N'utiliser en aucun cas du chlore ou des agents de blanchiment.
- Prévoir un tapis de propreté de qualité à l'entrée.
- Appliquer une protection douce entre autres sur les pieds de chaise (telle que liège ou feutre), et la remplacer en temps voulu en cas de dommages éventuels.
- Equiper le mobilier roulant de roulettes douces.

Constructions avec chauffage par le sol:
BetonDesign peut être utilisé sur des constructions avec chauffage par le sol. Le protocole de mise en marche du chauffage par le sol doit au préalable être exécuté entièrement selon les directives du fournisseur. Eteindre le chauffage 1 jour avant l'application ; rallumer le chauffage au plus tôt 72 heures après l'application de la laque de finition, par paliers de maximum 5 °C de température d'eau par jour. Veiller à ce que la température du sol ne dépasse pas 29 °C.

Qualite et garantie

Environnement et santee

Classe de danger : Non.
FS : Disponible sur demande.

Articles

Produit	Définition	Emballage	Code de EAN
305	BetonDesign	Seau de 7 kg	
	3053 Signal Grey		8710345 003032
	3054 Platium Grey		8710345 003049
	3055 Telegrau 1		8710345 003056
	3056 Dusty Grey		8701345 003063
	30510 rust (special)		
	30511 ash		8710345 305013
	30512 stone grey		8710345 305020
	30513 greige		8710345 305037
	30514 olive		8710345 305044
	30515 slate		8710345 305051
	30516 warm white		8710345 305068

305 BetonDesign est disponible dans les couleurs suivantes:

3053 signal grey:

3054 platinum grey:

3055 telegrau 1:

3056 dusty grey:

30510 rust (special):

30511 ash:

30512 stone grey:

30513 greige:

30514 olive:

30515 slate:

30516 warm white: