



betondesign

du béton, mais autrement

the strong connection

eurocol

SOLS ET MURS AVEC **ASPECT BÉTON BASIQUE**

En plus de son propre développement de produits, Forbo Eurocol est toujours à l'affût des signaux du marché à propos de nouvelles tendances et des souhaits des maîtres d'ouvrage. BetonDesign en est un bon exemple,

une innovation dans le domaine des finitions de sol et des murs, disponible en différents coloris. Idéal pour une finition rapide et sans soucis des sols et des murs, avec un bel aspect de béton comme résultat final.

DU BÉTON, MAIS AUTREMENT

Les architectes ont un besoin important en matériaux de finition solides et faciles à mettre en œuvre qui peuvent s'appliquer aussi bien sur les sols et les murs. Cette couche de finition devait également avoir l'aspect basique d'un béton lisse brut. Après des développements et des tests étendus, le département Développement produits de Forbo Eurocol a mis au point la solution innovante « BetonDesign ». Une couche de finition de 1 à 1,5 mm d'épaisseur indifférenciable du vrai béton, mais sans en présenter les désavantages tels que la formation de poussière et la salissure rapide.

Sol et mur

BetonDesign peut être installé comme sol de finition, directement sur un support adéquat. Le résultat forme un sol élégant et lisse, avec un aspect industriel high-tech, la qualité et la durabilité qui y sont associées. Si vous le souhaitez, il est possible, en accord avec le poseur, d'apporter une certaine structure dans la couche de finition. Pour une décoration murale de bon goût qui se démarque partout : à la maison, au bureau, dans les écoles, les organismes de soins de santé, les espaces sportifs, etc.

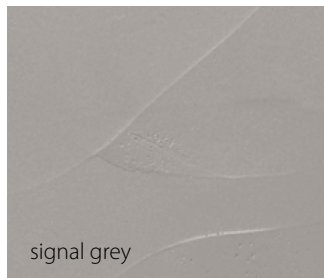
Mise en œuvre aisée

Forbo Eurocol a formé des entreprises spécialisées dans la mise en œuvre de BetonDesign, mais ce travail est facile à effectuer pour tout professionnel de la construction. Le produit Eurocol est particulièrement facile à mettre en œuvre, ce qui permet de l'appliquer sans difficultés sur presque tous les types de sols ou de murs. BetonDesign est également particulièrement adapté aux applications dont les exigences sont plus élevées. Ceci en fait également une finition idéale pour l'utilisation dans des projets de construction, aussi bien dans des petits que dans des grands espaces.

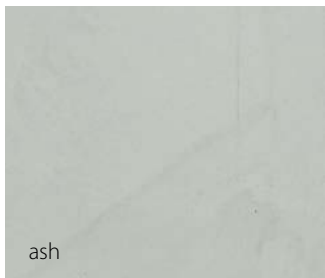
Nombreux avantages

- Prêt à l'emploi
- Bel aspect du béton
- Applicable sur sols et murs
- Facile à appliquer en fine couche de finition
- Sans poussière, résistant à l'usure et à la saleté
- Epaisseur de couche seulement 1 - 1,5 mm

COULEURS



signal grey



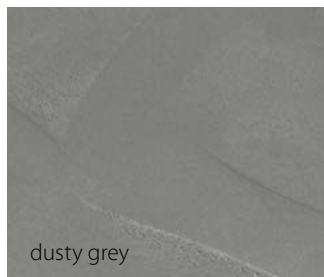
ash



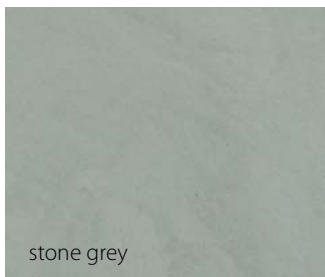
warm white



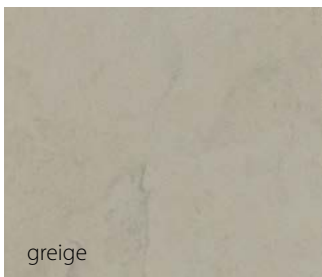
telegrau 1



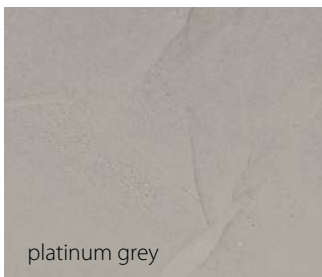
dusty grey



stone grey



greige



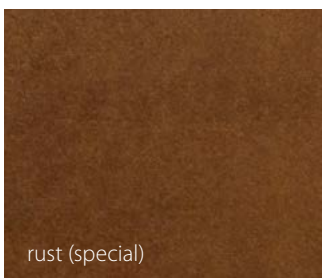
platinum grey



slate



olive



rust (special)

À partir de environ 450 m², il est possible de créer un grand nombre d'autres couleurs à partir de RAL, Pantone ou RGB. Le délai de livraison pour cette offre spéciale est d'au moins 6 semaines après l'approbation de la couleur par le client. Contactez Forbo Eurocol pour les possibilités.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Support

- béton
- stabilisé
- anhydrite
- égaline irrétrécissable avec liant à base de ciment

Le support doit être propre, exempt de graisse, poussières ou autres salissures. Par ailleurs, le support doit être indéformable, plat et stable, ainsi que sec en permanence et hydrofuge. BetonDesign doit toujours être appliqué sur un support égalisé. Égalisez les supports avec liant à base de ciment à l'aide de 990 Europlan Direct et les supports à base de gypse (anhydrite) à l'aide de 925 Europlan Alphy Direct. Égalisez les murs et parois avec du 658 Wandoforte ou du 957 Wandoquick. Il est conseillé, après séchage, de poncer légèrement la couche d'égalisation à l'aide d'un papier de verre grain 100 ou plus fin et ensuite d'éliminer la poussière à l'aide d'un aspirateur industriel.

APPLICATION DE BETONDESIGN



Étape 1. Mélanger

Mélangez bien le BetonDesign avec un mélangeur à vitesse de rotation faible. Utilisez à cet effet un mélangeur qui fait environ 1/3 du format du seau comme le mélangeur Eurocol 855 par exemple. Consommation : 400 – 500 g/m².



2

Étape 2. La première couche

La première couche peut être appliquée à l'aide d'un platoir italien. Utilisez un couteau de plaquiste contre les plinthes entre autres. Répartissez le matériau sur le mur ou le sol selon vos souhaits en matière de structure et assurez-vous de couvrir la totalité de la surface. Cette couche est également déterminante pour la structure du produit et donc pour le résultat final (une taloche plus grande donne un aspect plus serein au résultat final). Veillez à ne pas trop repasser dans le matériau que vous avez déjà appliqué, la taloche en acier inoxydable peut faire des taches noires dans le matériau qui sèche. Lors de l'application, vous devez travailler de préférence « mouillé sur mouillé ». Cela vous évitera de rouvrir le matériau appliqué précédemment / séché. Si ceci n'est pas possible dans la pratique, vous pouvez également étaler les raccords vers zéro et puis effectuer un raccord de recouvrement. Choisissez un coin du mur ou du sol pour commencer, travaillez ensuite depuis ce coin en diagonale de telle sorte que vous puissiez facilement continuer à travailler « mouillé sur mouillé ». Après l'application de la première couche, celle-ci doit sécher environ 3 heures à une température ambiante de 20 °C. Des températures moins élevées allongent le temps de séchage.



3

Étape 3. Le ponçage de la première couche

Poncez légèrement la première couche, de préférence à l'aide d'une ponceuse excentrique équipée d'un disque au grain de 150. Vous devez tenir compte du fait que la structure de la première couche est déterminante pour l'image du résultat final. (Il est également possible de poncer à la main à l'aide d'une cale à poncer et du papier de verre grain 180, en faisant des mouvements circulaires). Après le ponçage, la surface totale doit être débarrassée de toutes les poussières à l'aide d'un aspirateur industriel.



4

Étape 4. La deuxième couche

Mélangez bien le matériau, comme décrit à l'étape 1, jusqu'à obtention d'une masse homogène. Ensuite, la deuxième couche peut être appliquée. Voir étape 2. Appliquez le matériau selon vos souhaits par rapport à la structure. Veillez à appliquer une fine couche. Laissez ensuite sécher entièrement cette couche. Le temps de séchage est de 3 à 6 heures. Consommation : 400 – 500 g/m².



5

Étape 5. Le ponçage de la deuxième couche

Après un séchage suffisant, la deuxième couche peut être légèrement poncée comme décrit à l'étape 3. L'intensité du ponçage possède un effet direct sur l'aspect du résultat final. Enlevez ensuite les poussières du support à l'aide d'un aspirateur industriel. Lors de cette opération, évitez de laisser des marques sur le sol en portant des sur-chaussures.



6

Étape 6. La finition

Enfin, pour la finition du BetonDesign, utilisez le système de laque BetonDesign. Les murs peuvent recevoir directement une couche de finition après le ponçage et le dépoussiérage avec du 310 FinishCoat. Pour une application sur le sol, appliquez toujours d'abord une couche de 300 BaseCoat et laissez sécher celle-ci intégralement. Attention : agitez vigoureusement le contenant pendant 1 minute avant usage. Appliquez le BaseCoat 300 à l'aide d'un rouleau à peindre en microfibres de 9 mm. Cette couche possède un bon pouvoir pénétrant et assure une bonne accroche du FinishCoat 310. Appliquez la laque de manière homogène sans défaut de reprise sur la totalité de la superficie. Nous conseillons de dérouler la laque dans des directions aléatoires. Lors de la mise en œuvre sur le sol, portez des surchaussures pour éviter les empreintes de pas. Consommation : 100 – 120 g/m².

Application du 310 FinishCoat :

Suite à l'application de la couche de base 300 BaseCoat sur le sol, vous pouvez après un temps de séchage de minimum 2 heures mais au plus tard endéans les 24 heures, appliquer la couche de finition 310 FinishCoat. Attention : agitez vigoureusement le contenant pendant 1 minute avant usage. Appliquez la laque de manière homogène sans défaut de reprise sur la totalité de la superficie. Appliquez également ce système à l'aide d'un rouleau à peindre en microfibres de 9 mm. Nous conseillons de dérouler la laque dans des directions aléatoires. Consommation environ 50 g/ m² par couche. Après un temps de séchage de minimum 2 heures mais au plus tard endéans les 24 heures vous pouvez éventuellement appliquer une deuxième couche de finition 310 FinishCoat. Le sol est prêt à l'emploi 12 heures après l'application du 310 FinishCoat.



Résultat final :

Le système de laque n'est résistant qu'après environs 8 jours. Il est dès lors important que le sol ne soit pas exposé, endéans ces 8 jours, aux salissures et/ou à l'humidité qui peuvent causer des dommages à la finition de sol. Les temps de séchage précités sont basés sur des circonstances telles que celles reprises dans la rubrique conditions d'application.

Application du 311 TopCoat :

En cas d'usage dans le cadre d'un projet où le sol ou le mur seront soumis à des contraintes plus importantes, nous conseillons d'utiliser directement le système de laque 311 TopCoat pour la finition.

Mélangez la laque 311 TopCoat conformément au mode d'emploi sur l'emballage et appliquez-la à l'aide d'un rouleau époxy ou d'un rouleau en nylon 13 mm pour peinture 2 composants. La laque doit être appliquée de manière homogène sans défaut de reprise sur la totalité de la superficie. Nous conseillons ensuite de dérouler la laque dans des directions aléatoires.

Suite à l'application de la première couche de 311 TopCoat, vous pouvez après un temps de séchage de minimum 8 heures mais au plus tard endéans les 48 heures, appliquer la seconde couche de 311 TopCoat. Après 48 heures, la première couche doit préalablement être poncée avec un abrasif au grain de 100 ou 120 et ensuite la poussière doit être aspirée. Le temps de séchage minimum est de 24 heures. Les temps de séchage indiqués sont valables pour une température de 20 °C. La couche de finition n'est totalement résistante mécaniquement et chimiquement qu'après environs 7 jours. Il est dès lors important que le sol ne soit pas exposé, endéans ces 7 jours, aux salissures et/ ou à l'humidité qui pourraient causer des dommages à la finition. Consommation : 50 - 75 g/m² par couche.



CONSEILS POUR CONSERVER LA BEAUTÉ DE VOTRE SOL BETONDESIGN

- Nous vous conseillons d'entretenir régulièrement un sol BetonDesign avec 312 Conditioner, un concentré de nettoyage de haute qualité destiné au nettoyage et à la maintenance en une seule opération. Le sol est protégé par un film qui garantit moins d'adhérence de la saleté. Ce film est retiré lors du prochain nettoyage. Avec une utilisation régulière, l'aspect du sol est maintenu (pas d'effet brillant). Vous pouvez également utiliser un détergent à pH neutre. N'utilisez surtout pas de chlore ou de javel.
- Prévoir un bon tapis de propreté à l'entrée.
- Équipez entre autres les pieds de chaise d'une protection douce (comme du liège ou du feutre), et remplacez ceux-ci à temps en cas de dommages éventuels.
- Équipez le mobilier roulant de roulettes en matière douce.
- Si vous vous en tenez aux conseils ci-dessus, les rayures peuvent être réduites au minimum.

Constructions avec chauffage par le sol

BetonDesign peut être appliqué sur des supports avec chauffage par le sol. Le protocole de mise en marche du chauffage par le sol doit être complètement accompli conformément aux directives du fournisseur. Un jour avant l'application, débranchez le chauffage ; remettez le chauffage en marche minimum 72 heures après l'application de la laque de finition, en étapes de maximum 5 °C de température d'eau par jour. Veillez à ce que la température du sol ne dépasse pas 29 °C.

Conditions d'application

Température ambiante souhaitée	: 18 ° - 23 °C
Température du matériau et sous-couche	: min. 15 ° - max. 20 °C
Humidité relative	: 40 - 70%

Consultez toujours nos fiches techniques d'informations produit au préalable. En cas de doute concernant l'application à réaliser, veuillez d'abord contacter notre Product Manager Service Products.



Product Manager Service Products

Hugo Steppe - 0475 51 20 87 - hugo.steppe@forbo.com

Forbo Eurocol / Forbo Flooring
't Hofveld 4B 001, 1702 Groot-Bijgaarden
T +32 2 464 10 10, F +32 2 464 10 11
info.belgium@forbo.com, www.eurocol.be
www.forbo-flooring.be

Eurocol is part of the Forbo Group

