

DECORKRETE

Revêtement de décoration en béton-ciré pour les planchers et les parois à l'intérieur et à l'extérieur

Revêtement en béton ciré à utiliser comme finition et comme produit de lissage, à base de résines spécifique en poudre et additifs innovants qui permettent d'obtenir une ouvrabilité élevée et un excellent effet esthétique. Le produit a une bonne résistance aux intempéries, un excellent pouvoir de remplissage et peut être utilisé pour des applications à l'extérieur et à l'intérieur. Il réalise des lissages et des revêtements parfaitement lisses, sans fissurations, avec un aspect moderne. La facilité d'ouvrabilité permet de réaliser des effets en surface personnalisés.

AVANTAGES

- Surface continue sans joints.
- Excellente pouvoir de remplissage.
- Bonne résistance à l'usure.
- Permet de réaliser des effets esthétiques type "nuagé" ou "pierre".
- Facile à nettoyer.
- Anti-fissurations.
- Résistant aux basses et hautes températures.
- Résistant aux intempéries et aux rayons UV.
- Application facile.

CONSOMMATION

1,5 kg/m² pour obtenir une épaisseur totale d'environ 2 mm.

TEINTE

Voir le dépliant du produit.

EMBALLAGE

Seau de 10 kg + 0,2 kg de toner.
Palette: - 48 seaux (480 kg) + 48 boîtes de toner (9,6 kg)

DOMAINES D'APPLICATION

Le produit est adapté pour décorer les planchers et les murs. Grâce à son pouvoir de remplissage, il permet de lisser les imperfections de surface (trous et fissures). Pour des dénivellations de la surface les plus importants prévoir l'utilisation d'un produit d'auto-nivellement spécifique pour la régularisation

du support. *Decorkrete* est appliqué sur béton, carreaux et mosaïques.

STOCKAGE

Le produit doit être conservé dans les emballages d'origine, en milieux aérés, à l'abri du soleil, de l'eau et du gel, à des températures comprises entre +5°C et +35°C. Durée de stockage: 18 mois.

PREPARATION DU SUPPORT

Pour obtenir l'effet esthétique désiré il est très important de bien préparer la support qui devrait apparaître non absorbant et parfaitement nivelé. Le support doit être complètement endurci et sec (correct séchage) et doit être pourvu d'une résistance suffisante.

La surface doit être nettoyée soigneusement, sèche, bien solide, sans parties friables et inconsistantes. Si la surface n'est pas compacte, enlever les parties qui se détachent avec des ponceuses ou fraises. Toutes les dénivellations ou les parties endommagées doivent être restaurés avant d'appliquer le produit avec un mortier approprié. On conseille de couvrir chaque élément qui ne doit pas être recouvert.

Mosaïques ou surfaces carrelées

S'assurer que la mosaïque ou les carreaux sont fermement ancrés au support et non endommagés, sinon les retirer et les restaurer en utilisant un mortier de ciment approprié. Après avoir nettoyé soigneusement le support, la surface doit être traitée avec le primaire *Grip Primer* (voir fiche technique). Pour remplir les joints entre les carreaux et créer une surface parfaitement nivelée



Décoratifs

Même si les indications et prescriptions mentionnées représentent notre meilleure expérience et connaissance, elles doivent être considérées comme indicatives et devront être confirmées avec des applications pratiques exhaustives. Donc, avant d'utiliser le produit, il est conseillé dans tous les cas de faire des expériences préliminaires, afin de vérifier la parfaite aptitude pour l'emploi prévu. En cas d'incertitudes et de doutes contacter le bureau technique de l'entreprise. La présente fiche annule et substitue toute autre précédente.

DECORKRETE

Revêtement de décoration pour les planchers, les parois à l'intérieur et à l'extérieur.

appliquer le primaire de remplissage *Vaposhield* (voir fiche technique). Le *Vaposhield* doit être utilisé même si le support est humide ou s'il est sujet aux remontées d'humidité. Compte tenu de la grande variété des carreaux disponibles sur le marché, il est conseillé de faire un test pour vérifier l'adhésion parfaite.

Béton

Supports très lisses doivent être poncés et nettoyés soigneusement avant l'application du *Grip Primer* (voir fiche technique). Si le support est humide ou sujet aux remontées d'humidité, appliquer le primaire – pare-vapeur *Vaposhield* (voir fiche technique). Le *Vaposhield* peut être utilisé aussi pour remplir les petites fissurations et pour niveler le support. Pour les supports qui ne sont pas présents dans la fiche technique contacter le bureau technique Diasen.

MALAXAGE

- Verser dans un seau nettoyé le 25–30% d'eau pour chaque emballage de *Decorkrete*. Ajouter le toner et commencer à mélanger.
- Ajouter la poudre à l'eau peu à la fois, en mélangeant jusqu'à ce que la gâchage soit lisse et sans grumeaux.
- Laisser reposer 1 ou 2 minutes et mélanger à nouveau avec les mêmes modalités
- Ne pas ajouter la poudre après avoir effectué le gâchage.
- Le gâchage mélangé a une durée de vie et ouvrabilité de 15–25 minutes à 18–20°C et change en fonction de la température: des températures inférieurs allongent le temps d'ouvrabilité, tandis que les températures plus élevées le réduisent.
- Dans le cas d'un durcissement du gâchage, mélanger vigoureusement pendant 20-30 secondes pour rendre le gâchage réutilisable pendant encore 5-10 minutes.

APPLICATION

1. Lorsque le produit *Vaposhield* est complètement sec, et au plus tard 48 heures après la fin de l'application, appliquer une première couche de

Decorkrete avec une truelle en acier inoxydable à bords arrondis.

2. À complète séchage de la première couche (6 heures à 23°C et 50% d'humidité relative), appliquer une deuxième couche de *Decorkrete* dans la même façon jusqu'à rejoindre la consommation totale indiquée et une épaisseur d'environ 2 mm.
3. Pour un résultat meilleur et un revêtement plus homogène on conseille de croiser les couches.
4. À complète séchage de la deuxième couche, poncer la surface avec papier abrasif avec granulométrie 80-120. Poncer les surfaces horizontales avec mono-brosse pour les lissages des chapes, équipé avec les accessoires suivants : porte-disque pour les disques abrasifs et disques abrasifs biface en carbure de silicium. Retirez délicatement la poussière restante avec les systèmes à sec.
4. Éliminez soigneusement la poussière résiduelle avec des systèmes à sec. Sur une surface parfaitement propre, appliquer une couche de *D20* (voir fiche technique).
5. Lorsque le *D20* est complètement sec, appliquez *Aquafloor Eco* en deux couches (voir fiche technique) pour protéger *Decorkrete*, augmentant sa résistance aux rayures et à l'usure.

APPLICATION – effet nuagé

1. Lorsque le produit *Vaposhield* est complètement sec, et au plus tard 48 heures après la fin de l'application, appliquer une première couche de *Decorkrete* avec une truelle en acier inoxydable à bords arrondis, en prenant soin de créer une surface lisse.
2. Quand la première couche est complètement sèche (6 heures à 23°C et 50% d'humidité relative), appliquer une deuxième couche de *Decorkrete* dans la même manière jusqu'à rejoindre la consommation totale indiquée et une épaisseur d'environ 2 mm.
3. Quand la deuxième couche commence à sécher (20 – 30 minutes) pulvériser de l'eau sur la surface jusqu'à saturation.
4. Distribuer de l'eau sur la surface avec une spatule pour obtenir l'effet désiré.

Décoratifs

Même si les indications et prescriptions mentionnées représentent notre meilleure expérience et connaissance, elles doivent être considérées comme indicatives et devront être confirmées avec des applications pratiques exhaustives. Donc, avant d'utiliser le produit, il est conseillé dans tous les cas de faire des expériences préliminaires, afin de vérifier la parfaite aptitude pour l'emploi prévu. En cas d'incertitudes et de doutes contacter le bureau technique de l'entreprise. La présente fiche annule et substitue toute autre précédente.

DECORKRETE

Revêtement de décoration pour les planchers, les parois à l'intérieur et à l'extérieur.

Là où l'eau s'accumule le produit aura une couleur plus claire.

5. Laisser sécher complètement.
6. Pour obtenir des surfaces lisses ou pour augmenter l' "effet nuagé", poncer la surface avec du papier abrasif avec granulométrie 80-120.
7. Poncer les surfaces horizontales avec mono-brosse pour les lissages des chapes, équipé avec les accessoires suivants; porte-disque pour les disques abrasifs et disques abrasifs biface en carbure de silicium. Retirez délicatement la poussière restante avec les systèmes secs.
8. Éliminez soigneusement la poussière résiduelle avec des systèmes à sec. Sur une surface parfaitement propre, appliquer une couche de D20 (voir fiche technique).
9. Lorsque le produit D20 est complètement sec, appliquer *Aquaflor Eco* en deux couches (voir fiche technique). L'application d' *Aquaflor Eco* augmente l' "effet nuagé".

APPLICATION – effet pierre

1. Lorsque le produit *Vaposhield* est complètement sec, et au plus tard 48 heures après la fin de l'application, appliquer une première couche de *Decorkrete* avec des mouvements semi-circulaires avec une truelle en acier inoxydable à bords arrondis, en prenant soin de laisser les crêtes de la truelle en évidence (effet pierre)
2. Lorsque la première couche de *Decorkrete* est complètement sèche (6 heures à 23°C et 50% d'humidité relative), appliquer une deuxième couche aussi homogène et lisse que possible, jusqu'à atteindre le rendement total indiqué et une épaisseur d'environ 2 mm.
3. Quand le produit est complètement sec, poncer la surface avec du papier abrasif avec granulométrie 80-120. Poncer les surfaces horizontales avec une mono-brosse pour lisser chapes, équipée avec les accessoires suivants: support disque pour les disques abrasifs et disques abrasifs biface au carbure de silicium. Enlever délicatement la poussière résidu avec les systèmes à sec.
4. Éliminez soigneusement la poussière résiduelle avec des systèmes à sec. Sur une surface parfaitement propre, appliquer une couche de D20 (voir fiche technique).
5. Lorsque le D20 est complètement sec, appliquer

Aquaflor Eco en deux couches (voir fiche technique). L'application de l'*Aquaflor Eco* met en évidence l'effet de spatule.

TEMPS DE SECHAGE

À une température de 23°C et humidité relative de 50% le produit, si appliqué avec une épaisseur de 2 mm, est piétinable après 4 - 5 heures et il sèche complètement en 24 heures.

- Les temps de séchage dépendent de l'humidité relative ambiante et de la température et ils peuvent changer de façon significative.
- Si appliqué avec une consommation plus élevée par rapport à celle prévue, les temps de séchage pourraient augmenter de façon significative.
- Une fois le temps de séchage terminé, *Decorkrete* doit être protégé par une couche de D20 et enfin enduit de deux couches d'*Aquaflor Eco* (voir fiches techniques).

INDICATIONS

- Ne pas appliquer à des températures du support ou ambiantes inférieures à +5°C et supérieures à +35°C.
- Pendant l'été appliquer le produit pendant les heures les plus fraîches de la journée, à l'abri du soleil.
- Ne pas appliquer avec risque imminent de pluie ou de gel, avec du brouillard ou d'humidité relative supérieure à 70%.
- Protéger le produit de la pluie ou de l'eau jusqu'à ce que le séchage soit complet.
- Il est recommandé de protéger toute partie qui ne doit pas être revêtue par le matériau

NETTOYAGE

L'outillage utilisé peut être lavé à l'eau avant durcissement du produit.

SÉCURITÉ

Pendant la manipulation, utiliser des équipements de protection individuelle et se conformer à ce qui est indiqué sur la fiche de sécurité relative au produit.

Décoratifs

Même si les indications et prescriptions mentionnées représentent notre meilleure expérience et connaissance, elles doivent être considérées comme indicatives et devront être confirmées avec des applications pratiques exhaustives. Donc, avant d'utiliser le produit, il est conseillé dans tous les cas de faire des expériences préliminaires, afin de vérifier la parfaite aptitude pour l'emploi prévu. En cas d'incertitudes et de doutes contacter le bureau technique de l'entreprise. La présente fiche annule et substitue toute autre précédente.

DECORKRETE

Revêtement de décoration pour les planchers, les parois à l'intérieur et à l'extérieur.

Données Physiques / Techniques

Données caractéristiques		Unité de mesure
Consommation	1,2 – 1,5 kg/m ² pour 2 mm d'épaisseur	kg/m ²
Teinte	voir le dépliant du produit	-
Poids spécifique apparent	1,3	kg/L
Poids du produit frais	1,7	kg/L
Dilution	25 – 30%	L/kg
Temps d'attente entre la 1 ^{ière} et la 2 ^{ème} couche (T=23°C; U.R. 50%)	6	heures
Température d'application	+5 /+35	°C
Temps d'ouvrabilité (T=23°C; U.R. 50%)	40	minutes
Marchabilité (T=23°C; U.R. 50%)	4 - 5	heures
Maturation de la pose (T=23°C; U.R. 50%) Épaisseur jusqu'à 2 mm	1	jour
Stockage	18 dans d'emballages d'origine et dans un milieu sec	mois
Emballage	Seaux en plastique de 10 kg + 0,2 kg de toner	kg

* Même si les tests ci-dessus ont été réalisés suivant des méthodes d'essai conformes aux normes, ils sont indicatifs et peuvent subir des modifications selon les conditions spécifiques du chantier.

Performances finales *		Unité de mesure	Norme	Résultats
Résistance à la compression après :				
1 jour	1,58	N/mm ²	UNI EN 13813	-
7 jours	8,97			C7
28 jours	24,59			C20
Résistance à la traction après :				
1 jour	0,10	N/mm ²	UNI EN 13813	-
7 jours	2,66			F2
28 jours	6,35			F6
Adhésion du système <i>Grip Primer + Decorkrete</i> sur les carrelages	1,00	MPa = N/mm ²	UNI EN ISO 4624	suffisant
Adhésion du système <i>Decorkrete + Aquafloor Eco</i> brillant	1,00	MPa = N/mm ²	UNI EN ISO 4624	suffisant
Adhésion du système <i>Decorkrete + Aquafloor Eco</i> mat	1,13	MPa = N/mm ²	UNI EN ISO 4624	bonne
Résistance à l'abrasion système <i>Decorkrete + Aquafloor Eco</i> brillant Taber Wear Index (1000 tours avec roues CS-10)	181	-	ASTM D4060	-
Résistance à l'abrasion sistema <i>Decorkrete + Aquafloor Eco</i> mat Taber Wear Index (1000 tours avec roues CS-10)	73	-	ASTM D4060	-

Décoratifs

