

Fiche technique

01.07.2014

Polarcoat

Compass Coatings

Revêtement

Revêtement spécial ayant une teneur en matières solides de 100 %

Le système se compose de :

CompassCoatings Polarcoat, éventuellement, de non-tissé CompassCoatings Vlies, CompassCoatings Primer.

Description

CompassCoatings Polarcoat est un revêtement monocomposant ayant une teneur en matières solides de 100 %, exempt de solvants et de composés organiques volatils (COV). Il s'agit d'un revêtement résistant, extrêmement lisse. Grâce à sa surface lisse et résistante, le revêtement CompassCoatings Polarcoat est optimal lorsque les conditions d'utilisation sur une surface lisse, où des germes ne doivent pratiquement pas se développer, sont très strictes. Son utilisation à basse température pose également de nouveaux jalons dans les revêtements spéciaux. Dans les angles et les passages, incorporer le non-tissé CompassCoatings Vlies d'une consistance fluide. Cette préparation donne une surface monolithique lisse ne permettant pas aux germes et aux bactéries de se développer.

Champs d'application

CompassCoatings Polarcoat est utilisé en enduit de revêtement, par exemple :

- dans des dépôts
- dans des chambres froides
- dans des entrepôts frigorifiques
- pour le stockage de denrées alimentaires : par exemple, dans la poissonnerie, la pâtisserie, la préparation de produits alimentaires, la grande distribution de produits alimentaires, les restaurants, les cuisines industrielles, etc.

Supports

- métal non peint,
- béton
- mur en maçonnerie
- plâtre
- verre
- carrelage en céramique

Avantages

CompassCoatings Polarcoat offre les avantages suivants :

- monocomposant
- prêt à l'emploi
- sans solvant
- surface monolithique lisse
- surface sans joints
- surface ne permettant pas le développement de germes
- pratiquement inodore et peut donc être utilisé à proximité de denrées alimentaires
- séchage rapide - dès 0°C
- refermable
- peut être utilisé sur des supports humides

- Après le durcissement, résistant aux graisses animales, au sang et à de nombreux autres produits chimiques et nettoyants agressifs.
- sans composés organiques volatils (COV)
- exceptionnellement résistant au nettoyage
- peut être refermé
- sans isocyanates - diminution des préoccupations en rapport avec la santé par rapport à de nombreux autres produits
- adhère à la plupart des supports de bâtiments sans primaire d'apprêt.

Coloris

Blanc, gris
Autres coloris à la demande.

Remarque : Des variations chromatiques peuvent se manifester d'un lot à l'autre.

Conseils d'utilisation

Préparation de la surface

La surface doit être solide, propre, exempte de poussière et de particules libres adhérentes, d'huile, de graisse, d'algues, de moisissures et de champignons. (humidité résiduelle des surfaces à enduire inférieure à 7 % de la masse). En outre, complètement durcie, sans laitances de ciment (par exemple, sur chape en ciment, béton), sans efflorescences ni autres composants nuisant à la bonne adhérence du produit.

Les surfaces doivent être nettoyées avec un produit nettoyant non agressif et rincées à l'eau claire avant l'application du CompassCoatings Polarcoat

. Laisser sécher avant l'application de l'apprêt !

Mélanger soigneusement le produit avant emploi. En cas d'utilisation d'un agitateur, ne pas

mélanger trop énergiquement pour éviter la pénétration d'air dans le produit et, par conséquent, la formation de bulles. Après avoir mélangé le produit, laisser reposer 5-10 minutes pour laisser s'échapper l'air emprisonné et éviter la formation de trous après l'application.

Apprêt

Aucun apprêt n'est nécessaires pour le métal non peint, le béton, les murs en maçonnerie, le plâtre, le verre ou le carrelage en céramique.

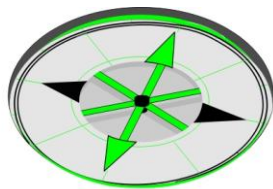
Sur du bois traité ou non traité, il est recommandé d'utiliser le produit CompassCoatings Polarcoat Primer – car il empêche la formation de taches de tanin.

Pour toute autre surface non mentionnée, veuillez contacter le service technique au N° 496751-8567885.

Conseils d'utilisation

Utiliser le non-tissé CompassCoatings Vlies pour tous les joints (par exemple, en présence de panneaux de bois stratifié ou de panneaux isolants, de tôles trapézoïdales), en cas de supports variables, de raccords entre le plafond et le mur, le mur et le sol, ou de passage de câbles.

Pour ce faire, étaler une couche uniforme de CompassCoatings Polarcoat de 6 cm de largeur environ sur les deux côtés du joint, avec un pinceau, un rouleau en mousse ou au pistolet. Passer ensuite uniformément le non-tissé CompassCoatings Vlies (10 cm de largeur), sans plis ni bulles. Appliquer simul-



tanément une couche de **CompassCoatings Polarcoat**, sur toute la surface, avec un pinceau, un rouleau en mousse ou un pistolet.

Laisser sécher !

Sèche au toucher après 2 heures environ à une température de 4°C.

Lorsque la surface est sèche au toucher, appliquer

2 couches moyennement épaisses sur toute la surface.

Ne pas appliquer de quantité excessive pour éviter des coulures. La surface monolithique et lisse souhaitée permet d'obtenir ce résultat.

Les surfaces murales sont de nouveau utilisables après 6 heures environ.

Les sols sont piétinables après 12 heures environ.

La quantité de

CompassCoatings Polarcoat à utiliser pour les deux couches devrait être de 0,5l/m² minimum, en fonction de la porosité et de la structure de la surface. (voir le point « rendement »)

Remarque :

Il est possible d'appliquer, si nécessaire, une couche plus épaisse de **Coatings Polarcoat** sur les sols, ce qui augmente bien évidemment la consommation de produit.

Conditions d'utilisation :

Température ambiante de - 0°C à + 35°C

Température du support - de - 0°C à + 35°C

Au moins 3 K au-dessus du point de rosée.

Remarque :

Ne pas utiliser sur un support gelé !

Rendement :

Système complet :

Surfaces lisses - 0,5 l/m² minimum pour deux couches.

Temps de séchage :

2 heures environ à 4°C et à un taux d'humidité relative de l'air de 50 %

Piétinable après 12 heures environ à 4°C et à un taux d'humidité relative de l'air de 50 %

Entièrement durci après 14 jours.

Résistance aux produits chimiques

14 jours après son application, le produit **CompassCoatings Polarcoat** est en mesure de résister 30 jours maximum en cas de contact avec les produits chimiques suivants :

- produits nettoyants courants
- diesel
- acétone

- butanone
- Shellsol D80 à 80°C
- white spirit
- acide sulfurique 5 %
- hydroxyde de sodium 5 %
- Résistance aux graisses animales et au sang !
- produits chimiques utilisés dans le nettoyage industriel

Il est conseillé de laisser sécher **CompassCoatings Polarcoat** pendant 48 heures avant de l'exposer à des produits nettoyants agressifs.

Nettoyage

Le **CompassCoatings Polarcoat** non durci peut être éliminé avec du white spirit. Le produit **CompassCoatings Polarcoat** ayant durci peut être éliminé uniquement mécaniquement.

avant son utilisation (pas trop énergiquement pour éviter la formation de bulles !).

Mesures de précaution

Lire attentivement les consignes de sécurité du **CompassCoatings Polarcoat** avant emploi. Éviter tout contact avec les yeux ou la peau. En cas de contact du produit avec les yeux, les rincer à l'eau pendant 15 minutes minimum. Ne pas provoquer de vomissements en cas d'ingestion : consulter immédiatement un médecin.

Les valeurs relatives au rendement sont données à titre indicatif. Elles peuvent varier en fonction du support, des conditions ambiantes, du type d'élément à revêtir. Toutes les données se réfèrent à une épaisseur de 0,5 mm environ.

Base	Polymère synthétique
Durabilité et conditions de stockage	12 mois non ouvert, stockage à +5 - 32°C
Température d'application	+0 - 35°C (milieu ambiant) +0 - 35°C (surface)
Épaisseur totale (surface lisse)	de 0,4 mm à 0,5 mm
Poids total	environ 0,75 kg à 0,5l/m ²
Piétinabilité	après 12 heures environ à une température de 5°C et un taux d'humidité relative de l'air de 50 %
Densité	1 l = 1,5 kg
Temps de séchage (sec au toucher)	2 heures à une température de 4°C et un taux d'humidité relative de l'air de 50 % Une humidité élevée de l'air diminue le temps de séchage
Durcissement complet	après 14 jours environ
Rendement	Sur surfaces lisses et planes : 0,5 l/m ² environ (tenir compte des rugosités, des irrégularités, d'un pouvoir absorbant élevé)
Conditionnement / Article	Emballage Réf. :
CompassCoatings Polarcoat	Pot 7,5 kg / 5 l PC8005-02 = blanc (03) Pot 15 kg / 10 l PC8010-02 = blanc (03) Coloris spéciaux à la demande
CompassCoatings Vlies (non-tissé)	Rouleau 0,1m x 100lfm VS801001
CompassCoatings Primer	Pot 5 kg / 5 l CP8003-00

Stockage

Produit inutilisé :

12 mois après la production.

Pour prolonger sensiblement la durée d'utilisation du produit dans un pot déjà ouvert, verser une couche de 1 mm environ de white spirit sur le mélange inutilisé avant de refermer le pot avec le couvercle pour le stockage. À l'ouverture du pot, déverser le white spirit, éliminer la peau s'étant éventuellement formée et agiter le mélange

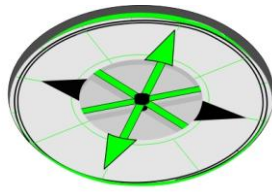
REMARQUE IMPORTANTE :

Toujours contrôler sur notre site web www.Compass-Coatings.de, si vous disposez de la dernière édition du document que vous venez de lire.

Remarque :

Les données techniques publiées dans cette fiche technique ont été établies sur la base de nos expériences et ne sont pas contractuelles. Toutes les données sont des valeurs de laboratoire, qui peuvent différer des conditions réelles. Par conséquent, elles ne constituent en aucun cas une assurance quant aux propriétés du produit. Ces données doivent être éventuellement adaptées aux

Compass



Coatings

conditions locales particulières. La diversité des possibilités, les détails ainsi que les possibilités de combinaison des produits ne peuvent pas être intégralement traitées dans cette fiche technique. Veuillez nous consulter pour tout complément d'information.

Il relève de la responsabilité de l'utilisateur de s'informer sur les propriétés des produits et sur leur utilisation spécifique et appropriée. Respecter toutes les consignes données par l'usine comme, par exemple, les tableaux de préparation des surfaces. Toujours respecter les normes techniques généralement reconnues. Les résultats ne peuvent pas être garantis compte tenu des conditions-cadres locales, qui peuvent diverger. Il est vivement recommandé d'effectuer des essais pour obtenir le résultat voulu.