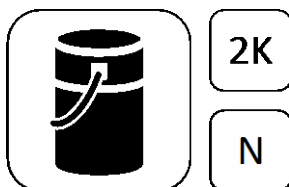


Wecryl 420

Couche de circulation



En bref

Wecryl 420 est un revêtement polyvalent à base de PMMA. Il est utilisé sur supports bitumineux et au sein des systèmes Wecryl. Il s'agit d'un revêtement très résistant à l'usure et antidérapant, spécialement développé pour les zones soumises à de fortes sollicitations mécaniques. Il peut également être utilisé sur les surfaces asphaltées sans couche d'imprégnation. Wecryl 420 est utilisé en enduit d'imprégnation, en couche de sablage/paillage et en couche d'enrobage pour les surfaces extérieures accessibles aux piétons et aux véhicules (rues, places...), mais aussi pour l'aménagement de surfaces routières colorées (ASRC) ou en revêtement sur asphalte coulé sablé/paillé. La surface peut librement opter pour la couleur. Ce revêtement permet même de réaliser des motifs ou des marquages de circulation.

Matériau

Revêtement bi- composant, à prise rapide, souple, teinté et chargé, à base de polyméthacrylate de méthyle (PMMA)

Propriétés et avantages

- Résistance extrême à l'abrasion
- Effet antidérapant extrême
- Rugosité variable
- Résistance durable aux agressions environnementales (UV, hydrolyse, substances alcalines)
- Liberté de choisir des teintes dans le nuancier RAL
- Possibilité de créer des motifs et de jouer avec les couleurs
- Mise en oeuvre simple et rapide
- Durcissement rapide
- Sans solvant

Domaines d'utilisation

- Surfaces de stationnement, parvis et places en extérieur
- Aménagement de surfaces routières colorées (ASRC)
- Voies piétonnes et pistes cyclables (tenir compte du coefficient SRT)
- Installations agricoles, cours d'école, guidage des personnes
- Places citadines, places de marché, marquage de zones spécifiques
- Produit de réparation et de reprofilage pour les éléments encastrés dans la construction routière: bouches d'égout, caniveaux, défauts dans l'épaisseur et fractures dans le revêtement, etc.

Conditionnement



Été:		Hiver:	
15,00 kg	Wecryl 420	15,00 kg	Wecryl 420
<u>0,20 kg</u>	Weplus catalyseur (2 x 0,1 kg)	<u>0,40 kg</u>	Weplus catalyseur (4 x 0,1 kg)
15,20 kg		15,40 kg	

Teintes

Wecryl 420 Couche de circulation peut, par défaut, être livré dans les teintes suivantes:

RAL 7030 gris pierre

RAL 7032 gris silex

RAL 7043 gris signalisation

Autres teintes RAL disponibles sur demande.

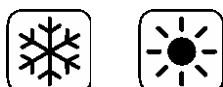
Wecryl 420

Couche de circulation

Stockage

Stocker les produits dans leur emballage d'origine hermétiquement fermé, dans un endroit frais, sec et à l'abri du gel. Avant ouverture, ils se conservent au moins 6 mois. Éviter, également sur le chantier, d'exposer les emballages au rayonnement direct du soleil. Refermer hermétiquement les emballages après y avoir prélevé une partie du produit.

Conditions d'utilisation



Températures

Ce produit peut être utilisé dans les plages de températures suivantes:

Produit	Température en °C		
	Air	Support*	Matériau
Wecryl 420 Couche de circulation	-10 à + 35	-5 à + 40*	+ 3 à + 30

* Pendant la mise en œuvre et le durcissement, la température du support doit être au moins supérieure de 3 °C au point de rosée.

Humidité

L'humidité relative de l'air doit être inférieure ou égale à 90 %.

La surface à traiter doit être sèche et sans glace.

Toute apparition d'humidité doit y être évitée jusqu'au durcissement.

Temps de réaction et dosage du catalyseur

	Wecryl 420 Couche de circulation (à 20 °C, 1,5% Weplus Katalysator)
Vie en pot	env. 12 min.
Résistance à la pluie	env. 30 min
Délai pour circuler/retravailler	env. 45 min
Durcissement	env. 2 h

Les temps de réaction diminuent lorsque les températures ou les proportions de Weplus catalyseur augmentent et inversement. Le tableau ci-dessous indique les quantités de Weplus catalyseur conseillées afin d'adapter le durcissement à la température.

Produit	Température du support en °C, dosage du Weplus catalyseur en %m (valeurs de référence)												
	-10	-5	+3	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Wecryl 420	-	3%	3%	2%	2%	1,5%	1,5%	1,5%	1%	1%	1%	-	-

Quantités nécessaires

0,8-2,2 kg/m²

Compensation de la rugosité ou enduit gratté après préparation du support par fraisage fin, bouchardage ou grenailage. En fonction de l'état de la surface (planéité, rugosité, structure et

Wecryl 420

Couche de circulation

1,2-1,8 kg/m ²	porosité) Couche de base pour sablage/pailletage (Mandurax, ALOX, SiC, Qz)
0,8-1,2 kg/m ²	Lisse pour les sollicitations faibles à moyennes
0,6-0,9 kg/m ²	Finition sur surfaces sablées/paillées au sein d'un système ou sur asphalte coulé; calibrage 0,30-0,90 mm

Informations techniques

Densité: 1,60 g/cm³

Mise en œuvre



Appareils/outils d'application

- Mélange du produit:
- Mélangeur à 2 hélices
- Application du produit:
- Lame en aluminium d'env. 60 cm ou
 - Lisseuse
- Application de la surface:
- Rouleau laine

Préparation du support

En fonction des besoins, Wecryl 420 Couche de circulation peut être appliqué sur le primaire Wecryl ou le mortier autolissant WestWood, toujours après durcissement. Aucun primaire n'est nécessaire sur l'asphalte.



Mélange

Dans une première étape, brasser consciencieusement le contenu du seau. Puis ajouter le catalyseur en faisant tourner l'agitateur lentement; mélanger pendant 2 minutes en veillant à incorporer aussi le matériau au fond et sur les bords du seau. Dans l'idéal, transvaser une fois la couche de circulation, puis la mélanger de nouveau.

Si la température du matériau est inférieure à 10 °C, prolonger le mélange jusqu'à 4 minutes, car le catalyseur a besoin de plus de temps pour se dissoudre.

Application

Après le mélange, le matériau est appliqué à la lisseuse en couche régulière et égalisé au grain souhaité. La lame en aluminium a l'avantage de réduire au maximum les traces de truelle habituelles et de créer ainsi une surface régulière.

Afin de conférer ensuite la structure souhaitée à la surface, le revêtement doit être passé au rouleau laine après son application.

Wecryl 420

Couche de circulation

Nettoyage des outils

En cas d'interruption dans le travail et une fois la mise en œuvre achevée, les outils doivent être soigneusement nettoyés avec un nettoyant WestWood dans un délai correspondant à la durée de vie en pot (env. 10 minutes). Cette opération peut s'effectuer avec un pinceau. Attendre l'évaporation complète du nettoyant avant de réutiliser les outils. Se contenter de plonger les outils dans le nettoyant ne suffit pas pour empêcher le matériau de durcir.

Risques et conseils de sécurité

Merci de tenir compte des fiches de données de sécurité correspondant aux produits utilisés.

Remarques générales

Les informations ci-dessus, en particulier celles relatives à la mise en œuvre des produits, reposent sur de nombreux travaux de développement et de longues années d'expérience. Elles sont formulées en toute bonne foi. La grande diversité des contraintes et des conditions liées à chaque bâtiment nécessite toutefois que la personne chargée de la mise en œuvre contrôle et teste le produit adéquat au cas par cas. Seule la version actuelle du document est valable. Sous réserve de modification servant le progrès technique ou l'amélioration de nos produits.

Version du: 05.05.2015
version 2.1