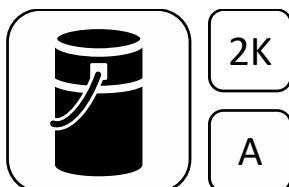


Wecryl 279

Étanchéité sous les couches de protection et d'enrobage

Composant du système WestWood® de protection des surfaces Wecryl OS 10 - 2.0



En bref

Wecryl 279 est une résine d'étanchéité à base de PMMA de grande qualité et hautement flexible, utilisée en écran d'étanchéité assurant le pontage des fissures sous les couches de protection et d'enrobage des surfaces accessibles aux personnes et aux véhicules conf. à la directive du comité allemand DafStb sur la protection et la rénovation des éléments de construction en béton (classe 10). Elle peut aussi être employée en écran d'étanchéité sous l'asphalte coulé conf. à TL/TP-BEL- 3 et DIN 18532-6. L'application à l'état liquide permet d'étancher les surfaces sans surépaisseurs avec ou sans voile de renfort. Wecryl 279 est un composant du nouveau système de protection des surfaces Wecryl OS 10 - 2.0 de WestWood®.

Matériau

Résine d'étanchéité bicomposante à base de polyméthacrylate de méthyle (PMMA). Très souple et à prise rapide, elle assure le pontage des fissures.

Propriétés et avantages

- Grande flexibilité et pontage des fissures même à température très basse jusqu'à -30°C
- (Catégorie B 4.2 – pontage dynamique des fissures selon la norme DIN EN 1062-7)
- (Catégorie A 5 – pontage statique des fissures selon norme DIN EN 1062-7)
- Résistance durable aux agressions environnementales (UV, hydrolyse, substances alcalines)
- Adhérence en pleine surface sans infiltration
- Mise en œuvre simple et rapide
- Durcissement rapide
- Sans solvant

Domaines d'utilisation

Wecryl 279 est utilisé pour étancher les éléments de construction en béton présentant des fissures traversantes et soumis à des sollicitations mécaniques admissibles. Il peut s'agir de niveaux de parking, de ponts ou de dalles dans la construction de routes ou de tunnels. Wecryl 279 forme un écran d'étanchéité hautement flexible qui assure un haut niveau de pontage des fissures sous les couches de protection et d'enrobage des surfaces accessibles aux personnes et aux véhicules.

Conditionnement



Été :	Hiver :	
10,00 kg	10,00 kg	Wecryl 279
<u>0,20 kg</u>	<u>0,40 kg</u>	WeKat 900
10,20 kg	10,40 kg	
25,00 kg	25,00 kg	Wecryl 279
<u>0,50 kg</u>	<u>1,00 kg</u>	WeKat 900
25,50 kg	26,00 kg	

Teintes

RAL 7030 gris pierre

Wecryl 279

Étanchéité sous les couches de protection et d'enrobage

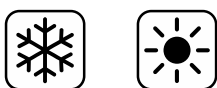
Composant du système WestWood® de protection des surfaces Wecryl OS 10 - 2.0

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 à compter de la date de livraison.

Éviter, également sur le chantier, d'exposer les récipients au rayonnement direct du soleil. Refermer hermétiquement les récipients après y avoir prélevé une partie du produit.

Conditions de mise en œuvre



Températures

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

Produit	Plage de température en °C		
	Air	Support*	Matériau
Wecryl 279	-5 à +35	+3 à +40*	+5 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 ne doit pas dépasser 90 %.

La surface à traiter doit être sèche.

Toute apparition d'humidité doit être évitée jusqu'au durcissement de la surface.

Temps de réaction et dosage du catalyseur

	Wecryl 279 (à 20°C, 2 % de WeKat 900)
Durée de vie en pot	Env. 15 min
Résistance à la pluie	Env. 45 min
Délai pour accès piéton/retravailler	Env. 1,5 h
Durcissement	Env. 3 h

Les temps de réaction diminuent lorsque les températures ou les proportions de catalyseur augmentent et inversement.

Le tableau ci-dessous indique les quantités de catalyseur conseillées afin d'adapter le durcissement à la température.

Produit	Température du support en °C ; dosage du catalyseur en %m (valeurs indicatives)												
	-10	-5	+3	+5	+10	+15	+20	+25	+30	+35	+40	+45	+50
Wecryl 279	-	-	6%	6%	4%	4%	2%	2%	2%	2%	1%	-	-

Quantités nécessaires

Étanchéité avec voile de renfort : env. 2,7 kg/m²

Étanchéité sans voile de renfort : env. 2,4 kg/m²

Caractéristiques techniques

Densité :

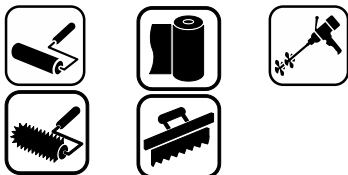
Wecryl 279 1,12 g/cm³

Wecryl 279

Étanchéité sous les couches de protection et d'enrobage

Composant du système WestWood® de protection des surfaces Wecryl OS 10 - 2.0

Mise en œuvre



Appareils/outils d'application

Mélange du produit :

- Mélangeur à 2 hélices

Application du produit :

- Étanchéité avec voile : raclette en caoutchouc crantée (5 mm) et rouleau laine
- Étanchéité sans voile : raclette en caoutchouc crantée (6 mm) et rouleau débulleur en acier

Support à traiter

La résine d'étanchéité est appliquée sur l'enduit d'imprégnation WestWood® après durcissement ou sur le support préparé en conséquence.

Mélange

Dans un premier temps, mélanger consciencieusement le matériau dans le bidon, puis ajouter le catalyseur en faisant tourner l'agitateur lentement ; mélanger pendant 2 minutes en veillant à bien incorporer le matériau au fond et sur les bords du récipient. Si la température du matériau est inférieure ou égale à 10°C, prolonger le mélange jusqu'à 4 minutes, car le catalyseur a besoin de plus de temps pour se dissoudre.



Application

a) Étanchéité avec voile de renfort

Après l'avoir mélangé, appliquer le matériau en couche épaisse et régulière sur toute la surface avec un rouleau laine ou une raclette en caoutchouc crantée (au moins 1,2 kg/m²), puis poser immédiatement le voile Weplus et repasser au rouleau laine afin de supprimer les bulles d'air. Sans attendre, appliquer (frais sur frais) le reste de matériau (au moins 1,5 kg/m²) jusqu'à avoir consommé la quantité totale nécessaire (au moins 2,7 kg/m²). Étaler le matériau de cette première couche au rouleau laine ou à la raclette en caoutchouc crantée. La deuxième couche sera impérativement travaillée au rouleau laine.

Prévoir un chevauchement des lés de voile d'au moins 5 cm.

b) Étanchéité sans voile de renfort

Après l'avoir mélangé, appliquer le matériau en couche épaisse et régulière sur toute la surface pour former une première couche d'étanchéité (au moins 1,4 kg/m²). L'étaler avec une raclette en caoutchouc, puis passer immédiatement le rouleau débulleur en acier.

Après durcissement de la première couche (env. 90 minutes), étaler la deuxième couche de Wecryl 279 (au moins 1,4 kg/m²) sur la surface en utilisant une raclette en caoutchouc.

La deuxième couche doit également être débullée directement à l'état liquide.

Wecryl 279

Étanchéité sous les couches de protection et d'enrobage

Composant du système WestWood® de protection des surfaces Wecryl OS 10 - 2.0

c) Étanchéité sans voile de renfort sous asphalte coulé

Après l'avoir mélangé, appliquer le matériau en couche épaisse et régulière sur toute la surface pour former une première couche d'étanchéité (au moins 1,4 kg/m²). L'étaler avec une raclette en caoutchouc, puis passer immédiatement le rouleau débulleur en acier.

Après durcissement de la première couche (env. 90 minutes), étaler la deuxième couche de Wecryl 279 (au moins 1,4 kg/m²) sur la surface en utilisant une raclette en caoutchouc.

La deuxième couche doit également être débullée directement à l'état liquide. La troisième couche est réalisée avec la résine d'accrochage WestWood® TackHarz.

Cette dernière assure une liaison optimale entre l'étanchéité et l'asphalte coulé. La quantité nécessaire est de 400 g/m².

Préparation pour les couches suivantes :

Consulter ici les consignes de mise en œuvre WestWood® pour le système de protection des surfaces Wecryl OS 10 - 2.0.

Nettoyage

En cas d'interruption dans le travail et une fois la mise en œuvre achevée, les outils doivent être soigneusement nettoyés avec le nettoyant WestWood® dans un délai correspondant à la durée de vie en pot (env. 15 minutes). Cette opération peut s'effectuer au pinceau. Attendre l'évaporation complète du nettoyant avant de réutiliser les outils.

Se contenter de les plonger dans le nettoyant ne suffit pas pour empêcher le matériau de durcir.

Risques et conseils de sécurité

Merci de respecter les 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 des travaux poussés de développement ainsi que de longues années d'expérience. Elles sont formulées en toute bonne foi. La grande diversité des contraintes et des conditions liées à chaque ouvrage 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 présent document est valable. Sous réserve de modification servant le progrès technique ou l'amélioration de nos produits.

Version du : 01.02.2022