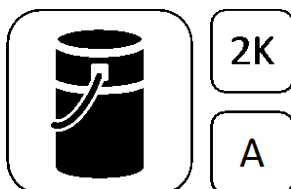


## Wecryl 273/-thix

### Étanchéité sous les couches de protection et d'enrobage

Composant du système de protection des surfaces OS 10



#### En bref

Wecryl 273/-thix 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 : « La protection et la réparation des éléments de construction en béton » (cat. 10). L'application à l'état liquide permet de réaliser des étanchéités sans surépaisseurs avec ou sans voile de renfort. Wecryl 273/-thix est un composant du système de protection des surfaces OS 10.

#### 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 élevé des fissures même à des températures très basses (jusqu'à -20°C)
- Testé selon la catégorie OS 10 de la directive du Comité allemand pour le béton armé (DAFStb) « La protection et la rénovation des éléments de construction en béton », oct. 2001
- 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 273/-thix 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 273/-thix forme un écran d'étanchéité 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 273/-thix
<u>0,20 kg</u>	<u>0,40 kg</u>	Weplus catalyseur
10,20 kg	10,40 kg	
25,00 kg	25,00 kg	Wecryl 273/-thix
<u>0,50 kg</u>	<u>1,00 kg</u>	Weplus catalyseur
25,50 kg	26,00 kg	

#### Teintes

Wecryl 273/-thix est couleur gris silex

#### 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 bidons au

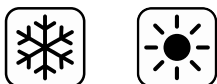
## Wecryl 273/-thix

### Étanchéité sous les couches de protection et d'enrobage

Composant du système de protection des surfaces OS 10

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 273/-thix	-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 doit être inférieure ou égale à 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 273/-thix (à 20°C, 2 % de catalyseur)
Durée de vie en pot	env. 15 min.
Résistance à la pluie	env. 45 min.
Délai pour circuler/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 de référence)												
	-10	-5	+3	+5	+10	+15	+20	+25	+30	+35	+40	+45	+50
Wecryl 273/-thix	-	-	4%	4%	4%	4%	2%	2%	2%	2%	1%	-	-

#### Quantités nécessaires

- Étanchéité avec voile	env. 3,00 kg/m <sup>2</sup>
- Étanchéité sans voile	env. 3,20 kg/m <sup>2</sup>

#### Caractéristiques techniques

Densité :  
Wecryl 273/-thix 1,12 g/cm<sup>3</sup>

#### Mise en œuvre



#### Appareils/outils d'application

Mélange du produit :

- Mélangeur à 2 hélices

Application du produit :

- Étanchéité avec voile : raclette en caoutchouc et rouleau laine
- Étanchéité sans voile : raclette en caoutchouc (7 mm)

## Wecryl 273/-thix

### Étanchéité sous les couches de protection et d'enrobage

Composant du système de protection des surfaces OS 10

#### 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. 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
- 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 1,6 kg/m<sup>2</sup>), 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 du matériau (au moins 1,4 kg/m<sup>2</sup>) jusqu'à avoir consommé la quantité totale nécessaire (au moins 3,0 kg/m<sup>2</sup>). Répartir le matériau de la 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
- 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 1,6 kg/m<sup>2</sup>). L'étaler avec une raclette en caoutchouc. Après durcissement de la première couche (env. 45 minutes), étaler la deuxième couche de Wecryl 273/-thix (au moins 1,6 kg/m<sup>2</sup>) sur la surface en utilisant une raclette en caoutchouc.

#### Préparation pour les couches suivantes :

Merci de consulter ici les consignes de mise en œuvre WestWood pour le système de protection des surfaces OS 10.

#### 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 Weplus dans un délai correspondant à la durée de vie en pot (env. 10 minutes). Cette opération peut s'effectuer au 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.

## Wecryl 273/-thix

### Étanchéité sous les couches de protection et d'enrobage

Composant du système de protection des surfaces OS 10

#### 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 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 de ce document est valable. Sous réserve de modification servant le progrès technique ou l'amélioration de nos produits.

Version du : 18.04.2017