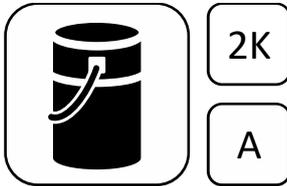


## Wecryl 240 / 240 thix Étanchéité flexible selon ETAG 003 et TL/TP-BEL-B 3 (1995)

Entrant dans la composition du système d'étanchéité Wecryl sous asphalte



### En bref

Wecryl 240 / 240 thix est une résine d'étanchéité PMMA de haute qualité et très flexible ; elle est utilisée en écran d'étanchéité assurant un pontage très efficace des fissures sous l'asphalte coulé dans le respect de ZTV-ING, partie 6, section 3 (TL/TP-BEL-B 3, 1995) et ETAG 033. Elle peut aussi être employée en écran d'étanchéité sous l'asphalte coulé suivant la norme DIN 18532-6. L'application à l'état liquide permet de réaliser des étanchéités de surface sans surépaisseurs ni voile de renfort. Wecryl 240 / 240 thix est un composant du système d'étanchéité Wecryl sous asphalte coulé.

### 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 extrêmement efficace même à très basse température jusqu'à -20°C (100 000 cycles dynamiques et test selon la classe B 4.2 pour le pontage des fissures à -30 °C)
- Essai selon TL/TP-BEL-B 3 (1995) pour écran d'étanchéité dans la réalisation de revêtements de ponts sur béton
- Résine d'étanchéité sans voile de renfort
- Pontage statique des fissures après sollicitation > 8,0 mm
- Très bonne adhérence avec l'asphalte coulé et l'enrobé compacté, d'où une bonne résistance au cisaillement
- Adhérence en pleine surface sans infiltration
- Mise en œuvre simple et rapide
- Durcissement rapide
- Sans solvant

### Domaines d'utilisation

Wecryl 240 / 240 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 ponts ou de dalles dans la construction de routes ou de tunnels. Wecryl 240 / 240 thix forme un écran d'étanchéité hautement flexible qui assure un niveau extrême de pontage des fissures sous les couches de protection et d'enrobage en asphalte coulé et enrobé compacté dans les surfaces accessibles aux piétons et aux véhicules.

### Conditionnement



Été :

Hiver :

25,00 kg  
0,50 kg  
25,50 kg

25,00 kg  
1,00 kg  
26,00 kg

Wecryl 240 / 240 thix  
Wekat 900

### Teintes

RAL 7044 gris soie

### Stockage

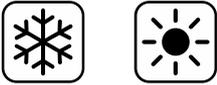
Stocker les produits dans leur emballage d'origine hermétiquement fermé, dans un endroit frais, sec et à l'abri du gel. Avant ouverture, ils se conservent au moins 6 mois à compter de la date de livraison. Éviter, également sur le chantier, d'exposer les récipients au rayonnement direct du soleil. Refermer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

## Wecryl 240 / 240 thix

### Étanchéité flexible selon ETAG 003 et TL/TP-BEL-B 3 (1995)

Entrant dans la composition du système d'étanchéité Wecryl sous asphalte

#### 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 240 / 240 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 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 240 / 240 thix (à 20°C, 2 % de catalyseur)
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 quand les températures baissent. 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 240 / 240 thix	-	-	6%	6%	4%	4%	2%	2%	2%	2%	1%	-	-

#### Quantités

Quantités :  
env. 2,4 kg/m<sup>2</sup>

#### Caractéristiques techniques

Densité :  
Wecryl 240 / 240 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 sans voile de renfort : raclette en caoutchouc crantée (11 mm) et rouleau débulleur en acier

## Wecryl 240 / 240 thix Étanchéité flexible selon ETAG 003 et TL/TP-BEL-B 3 (1995)

Entrant dans la composition du système d'étanchéité Wecryl sous asphalte

### 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 au moins 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

Après l'avoir mélangé, appliquer le matériau en couche épaisse et régulière sur toute la surface pour former une couche d'étanchéité (au moins 2,4 kg/m<sup>2</sup>). L'étaler avec une raclette en caoutchouc crantée, puis passer immédiatement le rouleau débulleur en acier afin de supprimer les bulles dans Wecryl 240.

### 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 : 01.08.2022