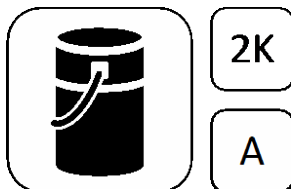


## Wecryl R 230 /-TT /-thix /-thix HT Étanchéité



### En bref

Les produits Wecryl R 230 sont des résines d'étanchéité PMMA de première qualité, qui restent souples à basse température. Elles permettent d'étancher durablement les toitures et les joints en béton étanche et sont associées à un voile de renfort. L'utilisation sous forme liquide permet d'étancher les surfaces sans surépaisseurs en intégrant parfaitement les émergences et raccords les plus complexes.

### Matériau

Résine d'étanchéité bicomposante très souple, à prise rapide et à base de polyméthacrylate de méthyle (PMMA).

### Propriétés et avantages

- Grande souplesse et pontage des fissures même en cas de températures extrêmement basses
- Résistance durable aux agressions environnementales (UV, hydrolyse, substances alcalines)
- Adhérence en pleine surface sans infiltration possible
- Mise en œuvre simple et rapide
- Intégration parfaite des émergences les plus complexes dans l'étanchéité sans surépaisseurs
- Durcissement rapide
- Application également possible à une température proche de 0 °C
- Application possible sur pratiquement tous les types de support, même en cas d'alternance de différents matériaux (en combinaison avec les enduits d'imprégnation WestWood)
- Sans solvant
- Certificats et homologations techniques dans les catégories les plus élevées (ETAG 005 et « Règles pour l'étanchéité » de la Fédération allemande des couvreurs). Remplissent les exigences pour l'étanchement durable des toitures et des joints en béton étanche

### Domaines d'utilisation

Wecryl R 230/-TT /-thix /-thix HT sont utilisés avec le voile de renfort WestWood afin d'étancher les surfaces de toiture entières ou partielles ainsi que les joints en béton étanche. Dans le cas des toitures accessibles, Wecryl R 230 précède l'application d'autres produits WestWood ou la pose d'un revêtement de sol adapté.

### Les différences entre Wecryl R 230, -thix, -thix HT et -TT

Wecryl R 230 thix et Wecryl R 230 thix HT sont des versions plus visqueuses, thixotropes de Wecryl R 230. Elles s'écoulent moins vite sur les surfaces inclinées ou verticales. Elles sont, avant tout, utilisées pour étancher les raccords.

Wecryl R 230 thix HT est une version de Wecryl R 230 thix optimisée pour les températures élevées. Elle offre une stabilité idéale sur les surfaces verticales où elle assure une mise en œuvre parfaite. Son utilisation est recommandée à partir d'une température  $\geq 25^{\circ}\text{C}$ . De manière générale, l'utilisation de Wecryl R 230 thix HT est également possible en dessous de  $25^{\circ}\text{C}$ .

Wecryl R 230 TT est une version de Wecryl R 230 optimisée pour les températures basses, notamment en ce qui concerne sa préparation et son

## Wecryl R 230 /-TT /-thix /-thix HT Étanchéité

durcissement. Il est conseillé de l'utiliser en dessous de 10 °C. Wecryl R 230 TT permet également d'étancher les raccords avec les surfaces verticales.

### Conditionnement



Les emballages de 5, 10 et 25 kg sont livrés avec catalyseur.

Wecryl R 230, Wecryl R 230 thix, Wecryl R 230 thix HT :

5,00 kg Uniquement Wecryl R 230 thix et Wecryl R 230 thix HT :  
0,10 kg Catalyseur Weplus (1 x 0,1 kg)  
 5,10 kg

10,00 kg Wecryl R 230, Wecryl R 230 thix, Wecryl R 230 thix HT :  
0,20 kg Catalyseur Weplus (2 x 0,1 kg)  
 10,20 kg

25,00 kg Wecryl R 230, Wecryl R 230 thix, Wecryl R 230 thix HT :  
0,50 kg Catalyseur Weplus (5 x 0,1 kg)  
 25,50 kg

Wecryl R 230 TT :

5,00 kg Wecryl R 230 TT  
0,20 kg Catalyseur Weplus (2 x 0,1 kg)  
 5,20 kg

10,00 kg Wecryl R 230 TT  
0,40 kg Catalyseur Weplus (4 x 0,1 kg)  
 10,40 kg

25,00 kg Wecryl R 230 TT  
1,00 kg Catalyseur Weplus (10 x 0,1 kg)  
 26,00 kg

### Teintes

Wecryl R 230, R 230 TT, R 230 thix, R 230 thix HT peuvent être livrés dans les couleurs suivantes :

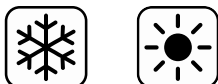
RAL 7032 gris silex

RAL 7043 gris signalisation (uniquement Wecryl R 230 thix et Wecryl R 230 thix HT)

### 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 après la date de livraison. Éviter, également sur le chantier, d'exposer les bidons 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 R 230	-5 à + 35	+3 à +50*	+3 à +30
Wecryl R 230 thix / thix HT	-5 à + 35	+3 à +50*	+3 à +30
Wecryl R 230 TT	-15 à + 25	-10 à +30*	+3 à +20

## Wecryl R 230 /-TT /-thix /-thix HT Étanchéité

\* Pendant la mise en œuvre et le durcissement, la température du support doit être au moins supérieure de 3°C au point de rosée.  
Si la surface est sablée/paillagée, la température du support ne doit pas être inférieure à + 3 °C au risque d'entraver la réaction.

### Humidité

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

La surface à traiter doit être sèche et exempte de glace.

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

### Temps de réaction et dosage du catalyseur

	Wecryl R 230/-thix/-thix HT (à 20°C, 2 % de catalyseur)	Wecryl R 230 TT (à 3°C, 4 % de catalyseur)
Vie en pot	env. 15 min.	env. 20 min
Résistance à la pluie	env. 30 min	env. 45 min
Délai pour circuler/retravailler	env. 1 h	env. 75 min
Durcissement	env. 3 h	env. 6 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
R 230/-thix /-thix HT	-	-	4%	4%	4%	2%	2%	2%	2%	2%	1%	1%	1%
R 230 TT	6%	6%	4%	4%	4%	2%	2%	2%	2%	-	-	-	-

### Quantités nécessaires

- En membrane technique env. 2,50 kg/m<sup>2</sup>
- En membrane + couche d'enrobage env. 4,00 kg/m<sup>2</sup>

### Caractéristiques techniques

Densité : 1,21 g/cm<sup>3</sup>  
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau : 4335

### Mise en œuvre



### Appareils/outils d'application

Mélange du produit :

- Mélangeur à 2 hélices

Application du produit :

- Rouleau laine
- Pinceau (uniquement pour les endroits inaccessibles au rouleau)

### Support à traiter

La résine d'étanchéité est appliquée sur le primaire WestWood après durcissement ou sur le support préparé en conséquence.

## Wecryl R 230 /-TT /-thix /-thix HT Étanchéité



### 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 bien incorporer le matériau au fond et sur les bords du seau. Si la température du matériau est inférieure à 10°C, prolonger le mélange jusqu'à 5 minutes, car le catalyseur a besoin de plus de temps pour se dissoudre.

### Application

Wecryl R 230/-thix :

Les surfaces horizontales sont étanchées avec Wecryl 230. Wecryl R 230 thix ou R 230 thix HT est utilisé pour les surfaces verticales (par ex. pour les raccords).

Wecryl R 230 TT :

Wecryl R 230 TT est utilisé en cas de températures basses (voir tableau) et peut aussi bien être appliqué sur surfaces horizontales que verticales. Après l'avoir mélangé, appliquer le matériau en couche épaisse et régulière sur toute la surface (au moins 1,5 kg/m<sup>2</sup>) puis poser immédiatement le voile WestWood en fibres synthétiques spécial résines d'étanchéité et passer au rouleau afin de supprimer les bulles d'air. Le voile est recouvert sur-le-champ (avant durcissement) d'une deuxième couche de matériau (en fonction des exigences : au moins 1 kg/m<sup>2</sup>). Le matériau est étalé ici au rouleau laine. Prévoir un chevauchement des lés de voile d'au moins 5 cm.

### Préparation pour les couches suivantes

Revêtements de sol tiers :

a) Revêtements collés en pleine surface (par ex. : carrelage)

Après durcissement de l'étanchéité, une couche d'enrobage supplémentaire de Wecryl R 230/-TT /-thix /-thix HT est appliquée (env. 1,5 kg/m<sup>2</sup>) et sablée en excès avant durcissement (sable siliceux 0,7-1,2 mm).

Après durcissement, le sable excédentaire/non fixé est aspiré.

Le sablage permet d'obtenir la rugosité et l'adhérence nécessaires à la pose des revêtements tiers.

Ne jamais réaliser le sablage sur la couche d'étanchéité. Utiliser exclusivement du sable siliceux sec (par ex. : sable WestWood).

b) Revêtements non collés (par ex. : dalles en pierre)

Après durcissement de l'étanchéité, une couche d'enrobage supplémentaire de Wecryl R 230/-TT /-thix /-thix HT est appliquée (env. 1,5 kg/m<sup>2</sup>). Elle protège la couche d'étanchéité des sollicitations mécaniques dues aux revêtements supplémentaires.

### Nettoyage

En cas d'interruption dans le travail et une fois la mise en œuvre achevée, les outils doivent être soigneusement nettoyés dans un délai correspondant à la vie en pot (env. 10 min) avec le nettoyant Weplus. Cette opération peut s'effectuer au pinceau. Attendre l'évaporation complète du nettoyant avant

## Wecryl R 230 /-TT /-thix /-thix HT Étanchéité

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

Version du : 16.02.2017