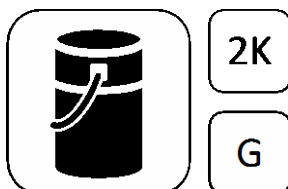


## Wecryl 123 BS

### Enduit d'imprégnation pour systèmes d'étanchéité bitumineux



#### Matériau

#### En bref

Wecryl 123 BS est un enduit d'imprégnation à faible viscosité et à durcissement rapide. Il répond, en particulier, aux cahiers des charges allemands TL/TP-BEL-EP et ZTV-ING, partie 7 «revêtements de ponts» pour lesquels il a été développé.

Résine d'imprégnation bicomposante, à prise rapide et à base de polyméthacrylate de méthyle (PMMA)

#### Propriétés et avantages

- Mise en œuvre simple et rapide
- Bonne fixation des poussières
- Résistance à l'hydrolyse et aux substances alcalines
- Obture les pores, les cavités et les fissures
- Pénètre dans les surfaces et les stabilise
- Utilisation possible en enduit gratté avec fillers appropriés et en résine à répandre sous les couches d'enrobage adaptées.

#### Domaines d'utilisation

Wecryl 123 BS est utilisé en enduit d'imprégnation sur les supports en béton qui doivent répondre aux exigences des cahiers des charges allemands TL/TP-BEL-EP et ZTV-ING, partie 7 «revêtements de ponts». Il est également approprié pour la pose de membranes en bitume polymère (PBD) sous les revêtements en asphalte.

#### Conditionnement



Été:		Hiver:	
25,00 kg	Wecryl 123 BS	25,00 kg	Wecryl 123 BS
<u>0,70 kg</u>	Weplus catalyseur (7 x 0,1 kg)	<u>1,00 kg</u>	Weplus catalyseur (10 x 0,1 kg)
25,70 kg		26,00 kg	

#### Teintes

Wecryl 123 BS a une teinte rougeâtre.

#### 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	Plage de température en °C		
	Air	Support*	Matériau
Wecryl 123 BS	+ 3 à + 35	+ 3 à + 50*	+ 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 de l'air environnant.

## Wecryl 123 BS

### Enduit d'imprégnation pour systèmes d'étanchéité bitumineux

#### 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 y être évitée jusqu'au durcissement.  
Pour en savoir plus sur la préparation correcte des supports, merci de consulter le guide de travail correspondant.

#### Systèmes de substitution du béton

Cet enduit d'imprégnation a été spécialement développé pour le béton. Une utilisation sur des systèmes de substitution du béton devra être testée séparément, car elle peut entraver le durcissement.

#### Temps de réaction et dosage du catalyseur

	Wecryl 123 BS (à 20 °C, 3 % de Weplus catalyseur)
Vie en pot	env. 10 min.
Résistance à la pluie	env. 30 min
Délai pour circuler/retravailler	env. 30 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)										
	+3	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Wecryl 123 BS	6%	6%	4%	4%	3%	2%	2%	2%	1%	1%	1%

On notera cependant que la partie 3 du cahier des charges ZTV-BEL-B prévoit, pour une application réglementaire, une température du support comprise entre 8 et 40 °C.

#### Quantité

En enduit d'imprégnation: env. 0,30-0,50 kg/m<sup>2</sup>  
En finition: env. 0,60-0,80 kg/m<sup>2</sup>  
En enduit gratté: env. 0,50-0,80 kg/m<sup>2</sup>

Les quantités de matériau dépendent, entre autres, de la mise en œuvre, du support et de la consistance. Les quantités usuelles mentionnées sont uniquement indicatives. Les quantités nécessaires exactes devront éventuellement être déterminées sur le terrain.

#### Informations techniques

Densité: 1,04 g/cm<sup>3</sup>  
Viscosité dynamique à 23°C: Env. 800 mPa.s

## Wecryl 123 BS

### Enduit d'imprégnation pour systèmes d'étanchéité bitumineux

#### 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)

#### Préparation du support

Toujours veiller à utiliser l'enduit d'imprégnation uniquement sur support préparé. Pour en savoir plus sur la préparation correcte des supports, merci de consulter le guide de travail correspondant.



#### Mélange

Dans une première étape, brasser consciencieusement le contenu du seau. Puis ajouter le Weplus 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.

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

#### Enduit gratté

##### Couche d'imprégnation:

Avec une raclette en caoutchouc, répartir au trempé Wecryl 123 BS mélangé à valeur d'environ 300-500 g/m<sup>2</sup> sur le support. Passer ensuite au rouleau laine pour égaliser. Éviter l'apparition de flaques. Répandre sur la couche d'imprégnation encore fraîche du sable siliceux 0,2-0,7 mm pour env. 0,8-1,0 kg/m<sup>2</sup>. Éviter de sabler en excès. Après durcissement, supprimer le sable non fixé en le balayant ou en l'aspirant.

##### Finition sur béton selon le cahier des charges allemand ZTV-ING, partie 7, section 1:

Avec une raclette en caoutchouc, répartir au trempé Wecryl 123 BS mélangé à valeur d'environ 400 g/m<sup>2</sup> sur le support. Passer ensuite au rouleau laine pour égaliser. Éviter l'apparition de flaques. Sur la couche d'imprégnation encore fraîche, répandre en excès du sable siliceux 0,7-1,2 mm. Après durcissement, supprimer le sable non fixé en le balayant ou en l'aspirant. La couche de finition Wecryl 123 BS peut être appliquée sur la surface imprégnée au bout de 30-40 minutes environ à hauteur d'au moins 600 g/m<sup>2</sup> à l'aide d'une raclette en caoutchouc ou d'un rouleau laine. La surface n'est pas sablée.

##### Enduit gratté permettant de compenser une rugosité de jusqu'à 5 mm:

Avec une raclette en caoutchouc, répartir au trempé Wecryl 123 BS mélangé à valeur d'environ 300-500 g/m<sup>2</sup> sur le support. Passer ensuite au rouleau laine pour égaliser. Éviter l'apparition de flaques. Répandre sur la couche d'imprégnation encore fraîche du sable siliceux 0,2-0,7 mm pour env. 0,8-1,0 kg/m<sup>2</sup>. Éviter de sabler en excès. Après durcissement, appliquer l'enduit gratté composé d'une mesure (en unité de poids) de Wecryl 123 BS pour

## Wecryl 123 BS

### Enduit d'imprégnation pour systèmes d'étanchéité bitumineux

trois mesures de sable siliceux puis répandre, sur la surface, du sable siliceux séché au feu d'un grain de 0,2-0,7 mm. L'enduit gratté est appliqué au grattoir en affleurement avec les pics dans la surface de béton. La surface terminée doit ressembler à celle d'un enduit d'imprégnation. Éviter de sabler en excès. Après durcissement, supprimer le sable non fixé en le balayant ou en l'aspirant.

#### **Proportion de mélange pour l'enduit gratté**

Wecryl 123 BS: sable siliceux 0,2-0,6 mm                      1:3 (résine:sable)

**Une quantité de produit insuffisante peut entraver le durcissement en raison d'une polymérisation interrompue.**

#### **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 Weplus 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**

Consulter impérativement la fiche de données de sécurité du produit utilisé.

#### **Consignes 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.