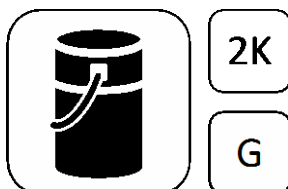


Wecryl 127

Enduit d'imprégnation pour systèmes d'étanchéité bitumineux



En bref

Wecryl 127 est une finition à faible viscosité et à durcissement rapide. Elle répond tout spécialement aux cahiers des charges allemands TL/TP-BEL-EP et ZTV-ING, partie 7 «revêtements de ponts» pour lesquels elle a été développée.

Wecryl 127 est utilisé en finition et en enduit gratté sur Wecryl 126..

Matériau

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 127 est utilisé en finition sur les supports en béton traités au préalable avec Wecryl 126 (première couche) et 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 127	25,00 kg	Wecryl 127
<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 127 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.

Wecryl 127

Enduit d'imprégnation pour systèmes d'étanchéité bitumineux

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 127	+ 3 à + 30	+ 3 à + 35*	+ 10 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. Les défauts d'application peuvent être évités grâce à une mise en œuvre soigneuse et par un travail effectué lors d'une baisse de température.

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 127 (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. 45 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 127	6%	6%	4%	4%	3%	2%	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.

Wecryl 127

Enduit d'imprégnation pour systèmes d'étanchéité bitumineux

Quantité

En finition:	env. 0,60-0,80 kg/m ²
En enduit gratté:	env. 0,50-0,80 kg/m ²

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 ³
Viscosité dynamique à 23°C	Env. 800 mPa.s

Mise en œuvre



Appareils/outils d'application

Mélange du produit:

- Mélangeur à 2 hélices

Application du produit:

- Raclette en caoutchouc
- 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

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

Après l'avoir mélangé, répartir **Wecryl 126** (première couche) au trempé sur le support avec une raclette en caoutchouc à raison d'environ 400 g/m². Travailler ici plutôt lentement afin de laisser suffisamment de temps à la résine pour pénétrer dans tous les pores. Il est possible d'ajouter du matériau frais sur frais. Le matériau en excès est retiré à la raclette en caoutchouc et, le cas échéant, repassé au rouleau. Éviter la formation de flaques.

Répondre sur la couche d'imprégnation encore fraîche du sable siliceux 0,4-0,8 mm pour env. 0,8-1,0 kg/m² en couvrant bien la surface. Éviter de sabler en excès. Après durcissement, supprimer le sable non incrusté en le balayant ou en l'aspirant.

La finition **Wecryl 127** peut être appliquée sur la surface traitée au bout d'env. 30-40 minutes à raison d'au moins 600 g/m² à l'aide d'une raclette en

Wecryl 127

Enduit d'imprégnation pour systèmes d'étanchéité bitumineux

caoutchouc et d'un rouleau laine. La surface n'est ensuite pas sablée.

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

Après l'avoir mélangé, répartir Wecryl 126 au trempé sur le support avec une raclette en caoutchouc à raison d'environ 400 g/m². Éviter la formation de flaques. Répandre sur la couche d'imprégnation encore fraîche du sable siliceux 0,4-0,8 mm pour env. 0,8-1,0 kg/m² en couvrant bien la surface. Éviter de sabler en excès. Après durcissement, appliquer l'enduit gratté composé d'1 mesure (en unité de poids) de Wecryl 127 et d'une 1,5 mesure de sable siliceux, puis répandre, sur la surface, du sable siliceux séché au feu d'un grain de 0,4-0,8 mm.

L'enduit gratté est appliqué au grattoir en affleurement avec les pics de 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 incrusté en le balayant ou en l'aspirant.. À l'issue d'un délai d'env. 30-40 minutes, la 2e couche de finition **Wecryl 127** peut être appliquée sur la surface traitée à raison d'au moins 600 g/m² à l'aide d'une raclette en caoutchouc et d'un rouleau laine. La surface n'est ensuite pas sablée.

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

Proportion de mélange pour l'enduit gratté

Wecryl 127: sable 0,2-0,6 mm 1:1,5 (résine: sable)

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.