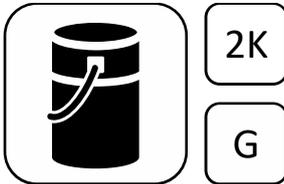


Wecryl 127

Finition en résine PMMA pour étanchéités en adhérence sous revêtement bitumineux



Matériau

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 utilisée en finition et en enduit gratté sur Wecryl 126 A.

Résine bicomposante à durcissement rapide et à base de polyméthacrylate de méthyle (PMMA)

Propriétés et avantages

- Mise en œuvre simple et rapide
- Durcissement rapide, accès piétonnier ou suite des opérations possibles au bout de 30 min env.
- Résistance à la pluie au bout de 30 min
- Résistance à l'hydrolyse et aux substances alcalines
- Obturation des pores, des cavités et des fissures
- Fiabilité de la mise en œuvre même à températures basses
- Utilisation possible, avec fillers appropriés, en enduit gratté et en résine de sablage sous les couches d'enrobage adaptées.

Domaines d'utilisation

Wecryl 127 est utilisée en finition sur les supports en béton traités au préalable avec Wecryl 126 A (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 ». Ce matériau est également adapté pour la pose de membranes d'étanchéité en bitume polymère sous les revêtements en asphalte.

Conditionnement



Été :		Hiver :	
25,00 kg	Wecryl 127	25,00 kg	Wecryl 127
<u>0,70 kg</u>	Wekat 900	<u>1,00 kg</u>	Wekat 900
	(7 x 0,1 kg)		(10 x 0,1 kg)
25,70 kg		26,00 kg	

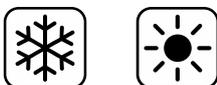
Teintes

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 récipients 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 121 A	+3 à +30	+3 à +35*	+10 à +30

* Pendant la mise en œuvre et le durcissement, la température du support

Wecryl 127

Finition en résine PMMA pour étanchéités en adhérence sous revêtement bitumineux

doit être au moins supérieure de 3°C au point de rosée. Les défauts d'application peuvent être évités grâce à une mise en œuvre soignée et par un travail effectué lors d'une baisse de température.

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.

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. Son utilisation sur un système de substitution du béton devra être testée individuellement, car son durcissement pourrait en être entravé.

Temps de réaction et dosage du catalyseur

	Wecryl 127 (à 20 °C, 3 % de catalyseur Wekat)
Durée de vie en pot	Env. 10 min
Résistance à la pluie	Env. 30 min
Délai pour accès piéton/retravailler	Env. 45 min
Durcissement	Env. 2 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 indicatives)												
	-10	-5	+3	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Wecryl 127	-	-	6%	6%	4%	4%	3%	2%	1%	1%	-	-	-

On notera que la partie 7 du cahier des charges ZTV-BEL-B prévoit, pour une application réglementaire, une température du support comprise entre 8 et 40 °C.

Quantités nécessaires

En finition

En enduit gratté

Quantité

env. 0,60-0,80 kg/m²

env. 0,50-0,80 kg/m²

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

Wecryl 127

Finition en résine PMMA pour étanchéités en adhérence sous revêtement bitumineux

Caractéristiques techniques

Densité :	0,97 g/cm ³
Viscosité : 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

Veiller toujours 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

Commencer par brasser le contenu du seau consciencieusement.

Ajouter ensuite le catalyseur en faisant tourner l'agitateur lentement.

Poursuivre le mélange pendant 2 minutes en veillant à bien incorporer le matériau au fond et sur les bords. Si la température du matériau est inférieure à 10 °C, prolonger le mélange jusqu'à 4 minutes, car le catalyseur Wekat a besoin de plus de temps pour se dissoudre.

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

Après l'avoir mélangé, répartir **Wecryl 126 A** (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. La résine excédentaire doit être retirée avec la raclette en caoutchouc avant de repasser la surface au rouleau si besoin est. Éviter la formation de flaques.

Sur la couche d'imprégnation encore fraîche, répandre du sable siliceux (grain : 0,4-0,8 mm) en couche régulière couvrante à raison d'env. 0,8-1,0 kg/m². Éviter de sabler en excès. Après durcissement de la résine, 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 caoutchouc et d'un rouleau laine. Cette couche ne sera pas sablée.

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

Après l'avoir mélangé, répartir **Wecryl 126 A** au trempé sur le support avec une raclette en caoutchouc à raison d'environ 400 g/m². Éviter la formation de flaques. Sur la couche d'imprégnation encore fraîche, répandre du sable siliceux (grain : 0,4-0,8 mm) en couche régulière couvrante à raison d'env.

Wecryl 127

Finition en résine PMMA pour étanchéités en adhérence sous revêtement bitumineux

0,8-1,0 kg/m². 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 dans la surface de béton. La surface terminée doit ressembler à celle d'un enduit d'imprégnation. Éviter de sabler en excès. Après durcissement de la résine, 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 caoutchouc et d'un rouleau laine. Cette couche ne sera pas sablée.

Une quantité insuffisante de matériau peut entraver le durcissement par interruption de la polymérisation.

Proportion de mélange pour l'enduit gratté

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

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. 10 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.