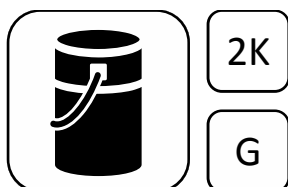


Wecryl 121 A

Fixateur de support, résine PMMA à très faible viscosité pour supports minéraux



En bref

Wecryl 121 A est une résine à viscosité ultrafaible et à prise rapide qui lie les poussières. Elle se caractérise par une très bonne pénétration dans les supports minéraux. Sa formule lui permet d'obturer fiablement les fissures et les pores tout en assurant une très bonne fixation du support. Wecryl 121 A est idéal pour améliorer la résistance de la surface des supports poreux ou pour traiter les supports préparés par fraisage.

Matériau

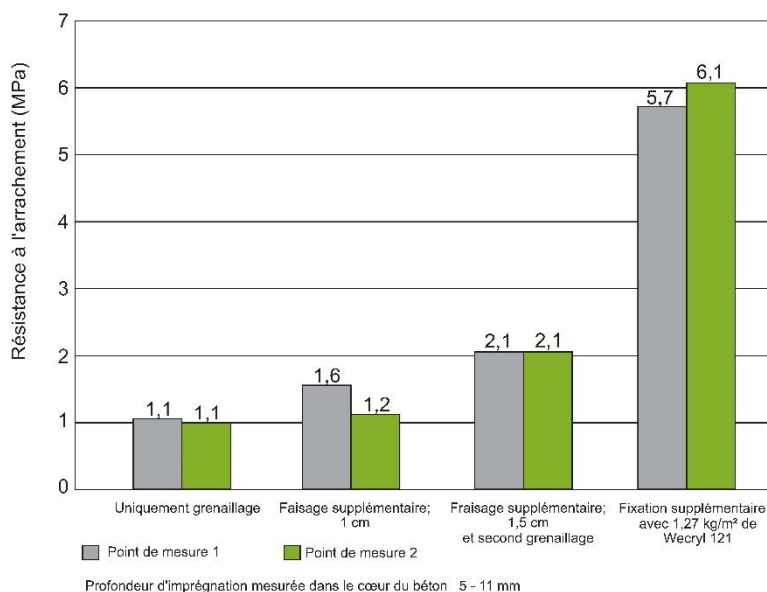
Résine hydrophobante bi-composante, à prise et séchage rapides, à base de polyméthacrylate de méthyle (PMMA)

Propriétés et avantages

- Mise en œuvre simple et rapide
- Très faible viscosité
- Bonne fixation des poussières
- Résistance à l'hydrolyse et aux substances alcalines
- Obturation des pores, des cavités et des fissures
- Protection des surfaces conformément à OS3
- Très bonne qualité d'application et de pénétration
- Fixation des surfaces : augmente la résistance du béton de 18-250 %

Domaines d'utilisation

Wecryl 121 A est utilisé afin de fixer les supports critiques. Cette résine améliore la résistance à l'usure des surfaces minérales tout en réduisant l'absorption d'eau et la sensibilité aux saletés. Son application en une seule opération en fait une solution avantageuse pour conférer aux surfaces en béton non protégées une protection conforme à OS3. Les émanations de dioxyde de carbone sont diminuées tandis que la diffusion de la vapeur d'eau est garantie. Dans l'idéal, Wecryl 121 A est utilisé après avoir préparé la surface par fraisage, bouchardage ou grenailage. Ce primaire peut également être employé sur le béton fortement compacté et sur les chapes



Fiche produit

Wecryl 121 A

Fixateur de support, résine PMMA à très faible viscosité pour supports minéraux

en ciment. Il est destiné aux supports à la porosité élevée et présentant des cavités et des pores. Pontage des fissures jusqu'à 3 mm.

Conditionnement



10,00 kg	Wecryl 121 A	25,00 kg	Wecryl 121 A
0,20 kg	Weplus catalyseur (2 x 0,1 kg)	0,50 kg	Weplus catalyseur (5 x 0,1 kg)
10,20 kg		25,50 kg	

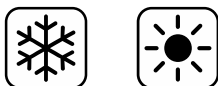
Teinte

Wecryl 121 A n'est pas teinté.

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 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	+5 à +30	+5 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.

Humidité

L'humidité relative de l'air doit être inférieure ou égale à 90 %. La surface à traiter doit être sèche. Nous recommandons de sécher le support par jet de flammes (largeur maximale de 1,50 m) à une vitesse de 3 m/min. Wecryl 121 A doit être appliqué immédiatement après refroidissement.

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

Les supports présentant une humidité résiduelle (le béton jeune par ex.) peuvent être enduits dès lors que leur rigidité est suffisante et qu'ils sont idéalement préparés. Pour en savoir plus sur la préparation correcte des supports, merci de consulter le guide de travail correspondant.

Temps de réaction et dosage du catalyseur

	Wecryl 121 A (à 20 °C, 3 % de catalyseur)
Durée de vie en pot	env. 15 min.
Résistance à la pluie	env. 30 min
Délai pour accès piéton/retravailler	env. 45 min.
Durcissement	env. 2 h

Wecryl 121 A

Fixateur de support, résine PMMA à très faible viscosité pour supports minéraux

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
Wecryl 121 A	-	-	8%	7%	5%	3%	3%	2%	1%	-	-	-	-

Quantités nécessaires

Support

Lisse (par couche)

Finement sableux (par couche)

Attention : éviter la formation de film !

Quantité

0,20-0,50 kg/m²

0,30-1,20 kg/m²

Caractéristiques techniques

Densité :

0,97 g/cm³

Viscosité à 23°C :

5-15 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. 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 du récipient.

Application

L'enduit d'imprégnation doit être appliqué en couche régulière avec une raclette en caoutchouc sans cependant former du film. Le matériau en excès doit être retiré. Pour cela, appuyez fortement avec la raclette en passant ensuite la surface au rouleau si besoin est. Cette résine pénètre très rapidement. Évitez la formation de flaques. Après durcissement, une deuxième couche très fine peut être appliquée à la raclette. Si vous prévoyez la mise en œuvre ultérieure d'un système Wecryl/Weproof,

Fiche produit

Wecryl 121 A

Fixateur de support, résine PMMA à très faible viscosité pour supports minéraux

Wecryl 121 A ne suffira pas en enduit d'imprégnation. Une couche de Wecryl 122 ou de Wecryl 276 devra être appliquée.

Une quantité trop importante de matériau et la formation de flaques peuvent entraver le processus de durcissement.

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

Version du : 15.02.2018