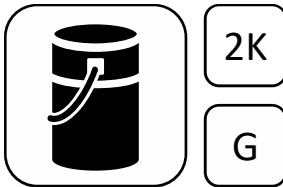


## Wecryl 121 A

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



#### En bref

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

#### Matériau

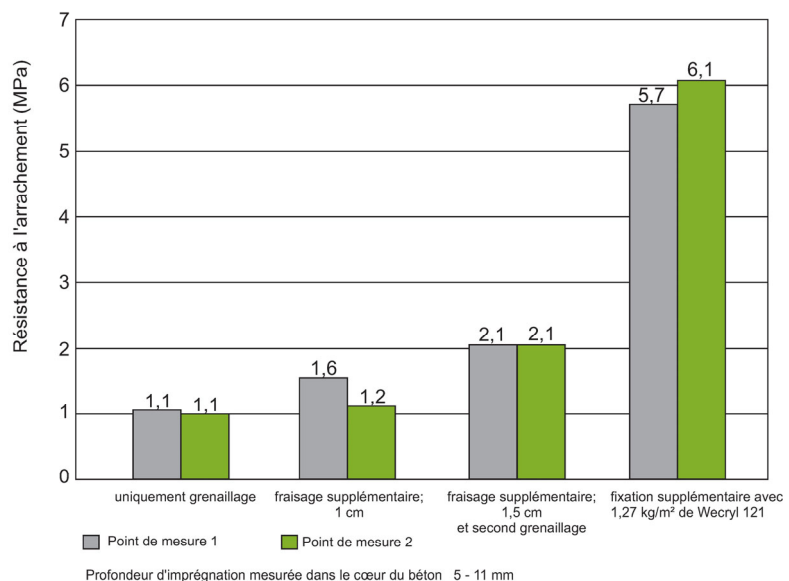
Traitement hydrophobe bicomposant à base de polyméthacrylate de méthyle (PMMA), à prise/durcissement rapide

#### 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

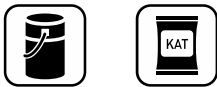
Wecryl 121 A est utilisé afin de fixer les supports critiques. Cette résine améliore la résistance à l'usure des surfaces minérales tout en réduisant l'absorption d'eau et la sensibilité aux saletés. Son application en une seule opération en fait une solution avantageuse pour conférer aux surfaces en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



## Wecryl 121 A

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

### Conditionnement



Été		Hiver	
10,00 kg	Wecryl 121 A	10,00 kg	Wecryl 121 A
<u>0,20 kg</u>	Catalyseur Wekat (2 x 0,1 kg)	<u>0,40 kg</u>	Catalyseur Wekat (4 x 0,1 kg)
10,20 kg		10,40 kg	

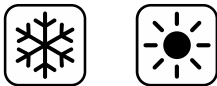
### Teintes

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 à compter de 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 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.

### Temps de réaction et dosage du catalyseur

	Wecryl 121 A (à 20 °C, 2 % de catalyseur Wekat)
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

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.

## Wecryl 121 A

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

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

#### Quantités nécessaires

#### Support

Finement sableux (par couche)

Rugueux (par couche)

**Attention : éviter la formation d'un film !**

#### Quantité

**0,60**-0,50 kg/m<sup>2</sup>

0,60-0,80 kg/m<sup>2</sup>

#### Caractéristiques techniques

Densité :

0,97 g/cm<sup>3</sup>

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

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 Wekat 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 est appliqué en couche régulière avec une raclette en caoutchouc sans cependant former de film. Le matériau excédentaire doit être retiré en appuyant fortement avec la raclette avant de repasser la surface au rouleau si besoin est. Cette résine pénètre très rapidement. Éviter 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, Wecryl 121 A ne suffira pas en enduit d'imprégnation. Une couche de Wecryl 171 ou de Wecryl 176 devra être appliquée.



Fiche produit

## Wecryl 121 A

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

**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 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.

Version du : 07.02.2022