

Wecryl 122

Enduit d'imprégnation à faible viscosité



En bref

Wecryl 122 est un primaire à faible viscosité et à durcissement rapide, qui pénètre bien dans les supports minéraux.
En fonction du support (porosité, rugosité et capacité de pénétration), il doit être appliqué en deux couches successives (la première couche doit avoir durci avant d'appliquer la deuxième couche éventuelle).

Matériau

Résine d'imprégnation bi-composante, à réaction et séchage rapides, à base de polyméthacrylate de méthyle (PMMA)

Propriétés et avantages

- Mise en œuvre facile et rapide
- Bonne fixation des poussières
- Résistant 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 122 est utilisé afin d'imprégner les supports critiques (nous recommandons d'effectuer des tests préliminaires).
Enduction de bétons et de chapes en ciment hautement compactés. Pour supports à la porosité élevée et présentant des cavités et des pores.
Fixe les surfaces qui rejettent du sable, etc.

Conditionnement



| | | | |
|----------------|-----------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| Été: | | Hiver: | |
| 10,00 kg | Wecryl 122 | 10,00 kg | Wecryl 122 |
| <u>0,30 kg</u> | Weplus catalyseur (3 x 0,1 kg) | <u>0,60 kg</u> | Weplus catalyseur (6 x 0,1 kg) |
| 10,30 kg | | 10,60 kg | |

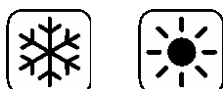
Teintes

Wecryl 122 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. Éviter, également sur le chantier, d'exposer les emballages au rayonnement direct du soleil. Refermer hermétiquement les pots après y avoir prélevé une partie du produit.

Conditions d'utilisation



Températures

Ce produit peut être utilisé dans les plages de températures suivantes:

| Produit | Température en °C | | |
|------------|-------------------|-------------|------------|
| | Air | Support* | Matériau |
| Wecryl 122 | + 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.

Wecryl 122

Enduit d'imprégnation à faible viscosité

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.

Les supports qui présentent 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 122 (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) | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | -10 | -5 | +3 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 |
| Wecryl 122 | - | - | 6% | 6% | 4% | 3% | 3% | 2% | 2% | 2% | 1% | 1% | 1% |

Quantités nécessaires

Support

Lisse (par couche)

Finement sableux (par couche)

Quantité

0,40 kg/m²

0,50 kg/m²

Informations techniques

Densité:

Viscosité: à 23 °C

à 5 °C

1,00 g/cm³

100 mPa.s

200 mPa.s

Mise en œuvre



Appareils/outils d'application

Mélangeur 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.

Wecryl 122

Enduit d'imprégnation à faible viscosité



Mélange

Dans une première étape, bien mélanger le contenu du seau.

Puis ajouter le Weplus catalyseur en faisant tourner le mélangeur lentement et poursuivre le mélange 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 diluer.

Application

L'enduit d'imprégnation est appliqué au rouleau laine de manière régulière en formant un film. Éviter l'apparition de flaques.

Après durcissement, les défauts éventuels (bulles, zones qui ne sont pas entièrement fermées...) doivent être corrigés en appliquant une seconde couche.

Tout revêtement ultérieur nécessite une couche d'imprégnation initiale uniforme, le cas échéant une deuxième couche de Wecryl 122.

Si la quantité de produit utilisée est insuffisante, le processus de durcissement peut être entravé en raison de l'interruption de la polymérisation.

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

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 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.