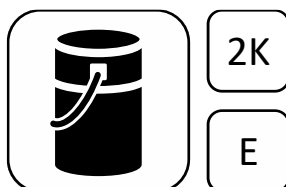


Wecryl 814

Résine de coulée pour joints de sol



En bref

Wecryl 814 est une masse de coulée PMMA de haute qualité, flexible à basse température, destinée à la réalisation de joints de sol durablement fonctionnels ainsi que d'autres éléments en béton en contact avec le sol.

Matériau

Résine de coulée bicomposante, à prise rapide et flexible à basse température, à base de polyméthacrylate de méthyle (PMMA)

Propriétés et avantages

- Grande flexibilité à basse température
- Résistance durable aux agressions environnementales (UV, hydrolyse, substances alcalines)
- Mise en œuvre simple et rapide
- Haute résistance aux produits chimiques
- Durcissement rapide
- Applicable même à des températures de gel
- Sans solvant
- testé conformément à la directive IVD n° 1

Domaines d'utilisation

Wecryl 814 est une résine de coulée à base de PMMA, spécialement développée pour le remplissage des joints sur les dalles en béton de giratoires ainsi que sur les dalles en béton en contact avec le sol.

Conditionnement



10,00 kg Wecryl 814
0,20 kg Wekat 900
 10,20 kg

Teintes

RAL 7043 gris trafic B

D'autres teintes sont disponibles sur demande.

Les conditions de production peuvent entraîner des différences de couleur entre les lots individuels et la version papier du nuancier RAL. C'est pourquoi nous vous recommandons d'utiliser, sur un même projet, des produits provenant d'un seul et même lot.

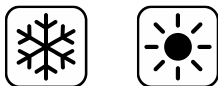
Stockage

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.

Wecryl 814

Résine de coulée pour joints de sol

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 814	-5 bis +35	+3 bis +35*	+5 bis +35

* 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 et exempte de glace. Toute apparition d'humidité doit être évitée jusqu'au durcissement de la surface.

Temps de réaction et dosage du catalyseur

	Wecryl 814 (à 20°C, 2 % 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

Les temps de réaction diminuent lorsque les températures ou les proportions de catalyseur augmentent et inversement. Sous l'effet du rayonnement solaire direct, les teintes foncées présentent un temps de réaction plus court que les teintes claires.

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)							
	+3	5	10	15	20	25	30	35
Wecryl 814	2%	2%	2%	2%	1,5%	1,5%	1%	1%

Caractéristiques techniques / Quantités nécessaires

Densité : 1,04 g/cm³

Les consommations doivent être calculées individuellement en fonction de la densité indiquée et des dimensions du joint. Vous trouverez ci-après un exemple :

Largeur	2,0 cm
Longueur	100 cm
Profondeur	1,0 cm
Consommation	208 g

Wecryl 814

Résine de coulée pour joints de sol

Mise en œuvre



Appareils/outils d'application

Mélange du produit :

- Mélangeur à 2 hélices

Mesures préparatoires

La largeur du joint ne doit pas être inférieure à 10 mm et ne doit pas dépasser 30 mm.

Avant l'application de la masse de coulée, une cordelette ronde en PE à cellules fermées est insérée dans le joint. Le diamètre de la cordelette doit être choisi au moins 20 % plus large que la largeur du joint.

Cela empêche, lors de l'étape de mise en œuvre suivante, toute infiltration derrière le joint ainsi que l'adhérence sur trois faces de la masse de coulée. Le rapport d'installation habituel de 2:1 (largeur : profondeur) doit être respecté.

Mélange

Commencer par bien remuer le contenu du seau. Ajouter ensuite le catalyseur dans l'agitateur tournant lentement et mélanger pendant 2 minutes. Il faut veiller à ce que le matériau au fond et sur les parois du récipient soit correctement incorporé.

Pour des températures du matériau inférieures à 10 °C, il est recommandé de mélanger pendant 5 minutes, car le catalyseur a besoin de plus de temps pour se dissoudre.



Application

Wecryl 814 est versé lentement et uniformément dans le joint préparé.

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 : 01.01.2026