



Produits de décoffrage

DESCRIPTION TECHNIQUE



Recommandations GSV

Recommandations tirées du guide de la GSV (Association allemande pour la protection de la qualité des coffrages pour béton) relatives à l'application de produits de décoffrage :

Avant la première application et avant toute autre opération de bétonnage supplémentaire, il est recommandé d'appliquer au moins un produit de décoffrage approprié sur les éléments du système en contact avec le béton. Le dosage et la protection de travail requise doivent être choisis en fonction des indications et dans le respect des règles relatives à la protection du travail et de l'environnement.

Les problèmes liés à l'application de produits de décoffrage concernent notamment le dosage de l'application. La viscosité du produit de décoffrage donne des indications sur les caractéristiques de traitement, qui sont importantes pour l'application et le traitement ultérieur.

Le dosage adéquat et correct du produit de décoffrage dépend non seulement de la qualification du personnel en charge de l'application du produit, mais aussi de la qualité de l'appareil de pulvérisation utilisé. Pour obtenir un résultat de pulvérisation approprié, il est recommandé en particulier d'utiliser un pulvérisateur haute pression (pression : 5 à 6 bars, tuyaux résistants aux huiles) et des buses adaptées au produit de décoffrage.

Source : Association Güteschutzverband Betonschalungen e.V
Directive « Handhabungs- und Pflegehinweise für Schalungssysteme »
(Consignes de manipulation et d'entretien des systèmes de coffrage), page 4



Description du produit, caractéristiques techniques (MOVA-bio)

Domaine d'application

MOVA-bio est un agent de démoulage réactif à action chimique/physique fabriqué à partir de matières premières renouvelables. Sa faible viscosité permet un bon traitement et une consommation économique. MOVA-bio s'utilise de manière universelle et fait notamment ses preuves dans les applications nécessitant d'excellentes surfaces à faible porosité. En raison de sa formulation spéciale, le produit se prête idéalement aussi bien au décoffrage immédiat qu'au décoffrage différé de tous les types de coffrage.

Efficacité

La composition spéciale garantit une facilité de démoulage, maintient le coffrage propre et possède également un effet anticorrosion prononcé. MOVA-bio permet de fabriquer les éléments de construction les plus divers dans le domaine des MCP (matériaux à changement de phase) et de la construction d'éléments préfabriqués. Lorsqu'il est appliqué correctement, l'adhérence des recouvrements ultérieurs (par exemple les enduits, les peintures) n'est pas affectée. Les mousses telles que le polystyrène, le néopor et autres analogues ne sont pas altérées par les procédés de fabrication habituels.

Traitement

MOVA-bio est prêt à l'emploi. Il s'applique uniformément non dilué à l'aide d'un pulvérisateur à haute pression ou d'un pont de pulvérisation sur le coffrage sec et préalablement nettoyé. Un excès d'agent de démoulage doit être évité ou doit être éliminé afin de prévenir les défauts de surface tels que les porosités et les taches ! Un contact prolongé avec des pièces métalliques galvanisées doit être évité, car des réactions avec certains ingrédients peuvent se produire. MOVA-bio ne doit en aucun cas être mélangé à d'autres agents de démoulage, car cela peut aboutir à des résultats incontrôlés.

Conditions de stockage

MOVA-bio se conserve au moins 18 mois dans son emballage d'origine non ouvert et doit être stocké à l'abri du gel et des rayons directs du soleil. Les dispositions légales relatives au stockage, au déversement et à la manutention de substances détériorant la qualité de l'eau doivent être respectées.

Sécurité au travail/comportement environnemental

MOVA-bio est rapidement biodégradable conformément à la directive OCDE 301. Aucun inconvénient n'est connu si le produit est utilisé correctement. Lors de l'utilisation du produit, les règles générales en matière de sécurité au travail et d'hygiène doivent être respectées. Portez des vêtements et des gants de protection appropriés pendant le travail. Le cas échéant, ôtez les vêtements mouillés, rincez la peau mouillée à l'eau. Éliminez les résidus de manière appropriée et ne les laissez pas se libérer dans l'environnement de manière incontrôlée. Respectez la fiche de données de sécurité !

Pour plus d'informations relatives à l'application, consultez la page 7.

Données du produit	
À base de matières premières	Matières premières renouvelables, spéciales avec une technique d'additifs
Couleur et forme de livraison	liquide jaune clair
Densité (à 20 °C)	0,89 +/- 0,02 g/cm ³
Température de traitement	au moins 0 °C (de préférence à 20 °C +/- 5 °C)

Parts list

	N° d'article	Désignation de l'article	Poids [kg]
	189.003.0113	Produit de décoffrage MOVA-bio (baril de 200 l)	0,89 kg / l
	189.003.0103	Produit de décoffrage MOVA-bio (bidon de 20 l)	0,89 kg / l
	189.003.0011	Produit de décoffrage P300 de PASCHAL (baril de 200 l)	0,83 kg / l
	189.003.0013	Produit de décoffrage P300 de PASCHAL (bidon de 30 l)	0,83 kg / l
	189.003.0009	Pulvérisateur de produit de décoffrage 5 l	4,30 kg
	189.003.0008	Pulvérisateur de produit de décoffrage 10 l	5,75 kg

Consumption data

The given values apply when using a parting compound pistol with a flat spray nozzle with a pressure of 4 bar



**1 litre de Produit de décoffrage
MOVA-bio suffit pour :**

■ **env. 125 m²**
de moules en acier



■ **env. 105 m²**
de contreplaqué enduit



■ **env. 70 m²**
de bois raboté

■ **env. 40 m²**
de bois scié brut

Application

Pulvérisateur de produit de décoffrage



bidon / baril



- Appliquez le produit de décoffrage en une couche fine et régulière à l'aide d'une buse à jet plat sur le coffrage propre et sec et procédez à la finition à l'aide d'une lèvre en caoutchouc.
- À la première application, pulvérisez le produit de décoffrage sur tous les côtés du coffrage.
- En cas d'encrassement important du coffrage, nettoyez la face arrière avec un jet d'eau juste après le bétonnage.
- Après le décoffrage, effectuez un nettoyage intermédiaire du contreplaqué et des faces avant du coffrage, puis pulvérisez une fine couche de produit de décoffrage.
- Pour les cas d'application particuliers, toujours effectuer des tests.
- Les produits de décoffrage de PASCHAL permettent de détacher le coffrage du béton en toute simplicité lors du décoffrage.
- Les produits de décoffrage sont livrés prêts à l'emploi et sont résistants aux intempéries. Ils peuvent s'utiliser sur toutes les surfaces, aspirantes et non aspirantes.
- Le décoffrage de toutes les surfaces en béton, non seulement du béton apparent, est ainsi propre et parfait.
- Lorsque les consignes d'application sont respectées, l'adhérence du crépi et de la peinture n'est aucunement affectée.
- L'utilisation de produits de décoffrage est également requise sur les zones sensibles telles que les évidements, les bords et les échancrures.
- L'application régulière de produits de décoffrage présente non seulement l'avantage de rallonger la durée de vie du contreplaqué, mais également de protéger l'ensemble du coffrage contre la corrosion.
- Un coffrage bien entretenu et traité avec des produits de décoffrage dure plus longtemps et préserve les exigences en matière de qualité imposées aux éléments et aux surfaces en béton à fabriquer.

