



Centrament Pump Primer

Aide au pompage hydrosoluble pour pompe à béton

Caractéristiques du produit

- À base de polymère
- Lubrification des tuyaux des pompes
- Réduit la pression du pompage
- Facile d'utilisation
- Chimiquement compatible avec le ciment
- Sans ciment

Domaines d'application

- Pompe automotrice pour béton prêt à l'emploi
- Béton projeté

Consignes d'utilisation

Centrament Pump Primer est une poudre hydrosoluble qui, mélangée avec la bonne quantité d'eau, forme un liquide visqueux qui est utilisé pour lubrifier les tuyaux des pompes à béton. Cela remplace parfaitement la préparation d'un coulis d'amorçage à base de Bentonit ou de ciment.

La lubrification des tuyaux de la pompe est indispensable pour le bon déroulement d'un pompage de béton. Si la lubrification n'est pas faite au préalable, une partie de l'eau du mélange de béton est captée pour humidifier les tuyaux. Cette perte d'eau rend le béton plus raide et plus difficile à pousser dans les tuyaux. Cela entraîne une consommation d'énergie supplémentaire, une usure plus importante des équipements, et dans le cas le plus critique, peut provoquer un bouchon dans les tuyaux.

La lubrification avec des coulis à base de ciment ou bentonite est également efficace, mais nécessite la disponibilité constante de sacs plus encombrants et plus lourds. Le coulis de ciment finit par durcir, avec des propriétés mécaniques néanmoins réduites par la grande quantité utilisée lors du mélange, et une élimination appropriée de ce matériau peut donc s'avérer difficile.

Centrament Pump Primer est disponible en petits sacs de 200 grammes qui sont à mélanger individuellement avec de l'eau, dont la quantité peut aller jusqu'à 50 litres. La poudre se dissout rapidement et on obtient un mélange blanc, trouble et visqueux. La durée nécessaire pour obtenir la bonne viscosité et les propriétés lubrifiantes adéquates, dépend de la température de l'eau et de l'énergie de mélange utilisée. En cas de doute, un minimum de 4 à 5 minutes est recommandé. Lorsque le mélange est trouble, le pompage peut démarrer. Sa viscosité est celle d'un gel fin.

La préparation avec Centrament Pump Primer est écologique et chimiquement compatible avec les matériaux à base de ciment. Cependant, après le séchage, elle peut décolorer la surface. Des précautions doivent être prises dans la mise en œuvre de béton apparent. Le mélange fait avec Centrament Pump Primer est à pomper en dehors du coffrage ou de l'élément à bétonner, en particulier dans le cas des bétons spéciaux ou hautes performances.



Caractéristiques techniques de Centrament Pump Primer

Paramètre	Unité	Valeur*	Remarques
Densité	kg/dm ³	env. 2,4	
Teneur en chlorure (max)	%	< 0,1	
Taux de mélange avec l'eau	kg : l	min 125 : 1 max 250 : 1	Eau : poudre
Temps de mélange	min	env. 4-5	Recommandé
pH		10	Solution aqueuse finale avec le rapport 250 : 1
Densité apparente	kg/dm ³	0,67	

* Les caractéristiques du produit reposent sur des tests réalisés en laboratoire à 21 ± 2 °C et 50 % d'humidité relative de l'air.

Caractéristiques produit de Centrament Pump Primer

Couleur	Blanc
Forme	Poudre
Stockage	Peut-être conservé dans son emballage d'origine, dans un lieu sec pour 12 mois. À protéger du soleil et des températures extrêmes
Conditionnement	Cartons de 50 doses de 200 grammes

Précautions de sécurité

Veuillez consulter les consignes et les conseils de sécurité sur les étiquettes et les fiches de données de sécurité

GISCODE : BZM10

Remarque : Les informations données dans la présente fiche technique sont basées sur notre expérience en toute bonne foi, mais sans engagement. Elles sont à adapter aux ouvrages respectifs, aux objectifs d'utilisation et aux exigences locales spécifiques. Dans ces conditions, nous garantissons l'exactitude de ces informations dans le cadre de nos conditions de vente et de livraison. Toute recommandation faite par nos collaborateurs et s'écartant des informations contenues dans nos fiches techniques sera valable uniquement à condition d'avoir été confirmée par écrit. De manière générale, les règles de l'art officiellement reconnues sont applicables.

Edition 03/21. Le présent imprimé a été révisé sur le plan technique. Les versions publiées antérieurement ne sont plus valables et ne doivent plus être utilisées. Toute nouvelle révision technique annule et remplace la présente version. ▢