

VIBROX

MORTIER DE SCELLEMENT ÉPOXY DE 4 À 40 MM



DESCRIPTION

VIBROX est un mortier liquide pour le remplissage de construction des socles de machine, des rails et des applications de scellement où une haute résistance à la compression est rapidement requise.

AVANTAGES

- Très grand étalement
- Température de réaction basse
- Sans retrait
- Haute résistance à la compression
- Haute résistance aux chocs
- Durcissement insensible à l'humidité
- Étanche aux liquides
- Haute résistance chimique

DOMAINE D'EMPLOI

VIBROX convient par excellence au scellement de machines de haute technologie qui doivent fonctionner sans vibrations. Peut être coulé sur une épaisseur de couche de 4 à 40 mm en une seule opération.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT

Veiller à ce que la surface soit propre. La température recommandée lors de l'application pour la surface, l'environnement et le matériau se situe entre 15 et 25 °C. Ne pas appliquer ce produit en dessous de 10 °C.

Coffrage

La hauteur de coulage minimale est de 4 mm, elle est de 1 cm pour les distances de liquide plus importantes.

Le coffrage doit être solide et bien fermé. L'orifice de coulage doit avoir une largeur minimale de 5cm. Prévoir un orifice de ventilation de 1cm du côté opposé. Si la surface n'est pas plane, le coulage est effectué de l'épaisseur de couche la plus grande vers la plus petite.

Le coffrage doit être 5 cm plus haut que la hauteur de coulage.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Mélanger la base (composant A) jusqu'à l'obtention d'une masse homogène prête à l'emploi. Ajouter la totalité du durcisseur (composant B) et mélanger à l'aide d'une machine (300 tr/min) jusqu'à ce que les deux composants forment une masse homogène.

PRÉPARATION DE L'EQUIPEMENT

Travailler toujours avec des récipients de mélange et des outils de traitement propres.

APPLICATION

Verser le mortier dans l'orifice de coulage sans interruption en une seule opération. Veiller à ce que l'orifice de ventilation ne soit pas obstrué. Arrêter le remplissage quand le mortier dépasse d'un centimètre le niveau final.

Vérifier le niveau après 15 minutes. Si nécessaire, compléter le remplissage.

Utilisez le mélange de mortier le plus rapidement possible.

FINITION

VIBROX peut être peint, le mortier durci doit être poncé jusqu'à la charge avant d'appliquer la peinture ou le revêtement.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Solvant de nettoyage pour les outils: SOLVENT MEK

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

APPARENCE - COMPOSITION

Composant A	Résine époxydique modifiée avec charge et additifs
Composant B	Durcisseur polyamine
Couleur	Vert, gris-vert

TEMPS DE RÉACTION

VIBROX permet les sollicitations mécaniques à partir de 72 heures de durcissement à 20 °C pour une épaisseur de couche d'au moins 10 mm. Après 7 jours de durcissement à 20 °C, la résistance à la compression est d'environ 70 N/mm² selon EN 12190.

Le temps de durcissement dépend de la température de durcissement et de l'application ou de l'épaisseur de la couche. Avant le chargement, l'ingénieur ou l'utilisateur peut vérifier la résistance finale en mesurant la dureté et la résistance de compression à l'aide des échantillons cubiques du chantier.

VIBROX est chimiquement résistant après 7 jours à 20°C.

CONSOMMATION

1,4 kg VIBROX par litre de mortier.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Poids spécifique	1,4 kg/dm ³
Couleur	Gris-vert
Surface	Lisse
Dureté Shore D (après 72h, 7j)	± 80 / 82
Résistance à la compression EN 12190 (après 7j)	± 70 N/mm ²
Résistance à la flexion EN 196-1	± 25 N/mm ²
Module E EN 13412	3 kN/mm ²
Résistance à la traction	+/- 25 N/mm ²
Adhérence sur béton EN 1542	± 4,9 N/mm ²
Adhérence sur métal EN 1542	1,5 à 8 N/mm ² En fonction du prétraitement
Compatibilité thermique Cycle de Gel-Dégel EN 13687-1	± 2,4 N/mm ²
Absorption capillaire EN 13057	0,0046 kg/(m ² .h ^{1/2})
Résistance thermique	60°C en continu
Coefficient de dilatation thermique	48,1.10 ⁻⁶
Épaisseur de couche	4mm à 40mm
Temp. d'application Temp. min. de durcissement	+15 °C à +25 °C +10 °C
Durée d'utilisation	30 minutes à 20 °C
Durcissement à cœur	Sans retrait
Conservation	24 mois

RÉSISTANCE CHIMIQUE

VIBROX a une excellente résistance chimique contre les alcalis, dérivés du pétrole, l'acide de batterie, les acides organiques dilués, sels et solutions. Veuillez vous adresser à RESIPLAST SA pour de plus amples informations.

MARQUAGE CE

	
0749	
KORAC NV, Gulkenrodestraat 3, B-2160 Wommelgem	
13 0749-CPR-BC2-563-4714-0002-001	
EN 1504-3 : 2005	
Produit de réparation du béton pour la réparation structurelle à base de polymères.	
Résistance à la compression	Classe R4
Teneur en ions de chlorure	<0,05 %
Adhérence	≥2 Mpa (>4 Mpa)
Résistance à la carbonatation	Satisfait
Module E	3.0 GPa
Compatibilité thermique partie I	Classe R4
Absorption capillaire	<0,5 kg.m ⁻² .h ^{-0,5}
Résistance au feu	E _{FL}
Substances dangereuses	Satisfait à 5,4
DoP N°: DOP03VBX01S3	

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE



CONDITIONNEMENT

VIBROX	Comp A	Comp B
Set 5 kg	3,75 kg	1,25 kg
Set 30 kg	22,50 kg	7,50 kg

STOCKAGE ET CONSERVATION

VIBROX doit être stocké dans un endroit sec, bien ventilé et à une température de 5 à 35 °C.

Durée de conservation de 24 mois.

En cas de doute, veuillez prendre contact avec RESIPLAST SA et mentionner le numéro de lot figurant sur l'emballage. Ne pas déverser dans les eaux souterraines, les eaux de surface ou les égouts. Évacuer le récipient souillé et les restes selon les prescriptions légales en vigueur.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Lire attentivement les fiches de sécurité avant l'utilisation de VIBROX. Une odeur caractéristique se dégage pendant l'application. Veiller à assurer une ventilation suffisante, à tenir les sources d'inflammation éloignées et à ne pas fumer. Éviter tout contact avec la peau. Une concentration élevée de vapeurs peut causer des irritations aux yeux et/ou le produit peut provoquer une hypersensibilité en cas d'inhalation et/ou de contact avec la peau. Ne pas conserver des produits alimentaires (nourriture, boissons) dans le même espace de travail. Toujours porter les équipements de protection individuelle conformément aux directives et à la législation locales en vigueur. Le port de gants et de lunettes de protection est obligatoire.

Les informations ci-dessus sont communiquées en toute bonne foi, sans offrir toutefois une quelconque garantie. L'application, l'utilisation et la manipulation des produits étant effectuées hors de notre contrôle, elles relèvent de la responsabilité de l'utilisateur/la personne en charge de l'application. Dans l'éventualité où KorAC sa devrait être néanmoins tenue responsable du dommage encouru, les dommages-intérêts seront toujours limités à la valeur des marchandises livrées. Nous nous efforçons de livrer en tout temps des marchandises d'une haute qualité constante. Toutes les valeurs de cette fiche technique sont des valeurs moyennes résultant d'essais réalisés en conditions laboratoire (20 °C et 50 % HR). Les valeurs mesurées sur chantier peuvent présenter un léger écart puisque les conditions ambiantes, l'application et la manière de travailler avec nos produits tombent hors de notre contrôle. N'ajoutez aucun produit autre que ceux indiqués dans la documentation technique. La présente version remplace toutes les précédentes. Version 2.0 Date: 12 février 2024 9:58 AM