EUCOGROUT EP V

MORTIER DE SCELLEMENT ET CALAGE EPOXY 4 A 40 MM

DOMAIN D'APPLICATION

EUCOGROUT EP V est un mortier de scellement en calage structurel pour des bases de machines, de rails et d'autres applications où des résistances à la compression élevées sont requises très rapidement. Le mortier convient parfaitement au scellement et calage de machines de haute technologie qui doivent fonctionner sans vibrations. Peut être coulé en une épaisseur de couche de 4 à 40 mm en une seule opération.

AVANTAGES & CARACTÉRISTIQUES

- Absorbe les vibrations.
- Haute résistance à la pression et aux chocs.
- Très haute résistance chimique
- Sans rétrécissement.
- Étanche aux liquides
- Peut être peint.
- Taille d'épandage très élevée et propriétés d'écoulement spéciales.
- Basse température de réaction.
- Durcissement résistant à l'humidité

APPLICATION

Conditions d'application

EUCOGROUT EP V doit être conservé entre +15°C et +25°C environ 24 heures avant l'application. La surface, la température ambiante et la température de l'équipement à utiliser doivent être comprises entre +15°C et +30°C. Ne jamais appliquer ni laisser durcir en dessous de +10°C
Humidité relative ambiante: max. 85%.
Teneur en humidité du support: < 5% (pourcentage en poids).
Résistance à la compression du support: min. 25 N/ mm^2.
Résistance à la traction du support: min. 1,5 N/mm^2
Point de rosée avant et pendant l'application et pendant le durcissement: La température du support doit être supérieure de +3°C au point de rosée.

Outillage & produits complémentaires

- Mélangeur avec broche
- Conteneurs de mélange propres.
- Matériel de coffrage (selon l'application)
- EUCOSOLV MEK

Préparations

La surface à traiter doit être sèche (teneur en humidité <5%) et doit être exempte d'eau stagnante. Rendrez complètement étanche à l'eau tous les fissures, joints et autres pièces présentant des fuites d'eau avec les résines d'injection EUCOINJECT de EUCOCHEM BV. Les chapes et surfaces de béton existantes doivent avoir au moins 28 jours.
Retirez mécaniquement tous les pièces desserrées, non adhérentes ou insuffisamment porteuses. La surface doit être exempte de saleté, graisse, agent de démoulage, huile, huile de décoffrage, lait de ciment, anciennes couches de peinture qui n'adhèrent pas bien, revêtements, couches de résine synthétique, adhésifs, bitume, ... ou autres substances qui peuvent nuire à l'adhérence.
Utilisez toujours un équipement propre et des récipients de mélange propres.

Prévoyez un coffrage d'au moins 5 cm plus haut que la hauteur de coulée envisagée. La hauteur de coulée minimale est de 4 mm et pour des distances d'écoulement plus importantes de 1 cm. Le coffrage doit être solide et bien fermé.

Selon l'application, il est parfois nécessaire de prévoir une ouverture de coulée d'au moins 5 cm de large. Assurez-vous qu'il y une ouverture d'aération d'au moins 1 cm du côté opposé. Si possible, enduisez d'abord les parties métalliques qui entrent en contact avec le produit avec un primer approprié.

Préparation du produit

Remuez le composant A de manière homogène avant utilisation. Ajoutez ensuite la quantité totale de composant B et mélanger mécaniquement (300tr/min) jusqu'à ce que les deux composants soient homogènes. Traitez EUCOGROUT EP V dans les 30 min. après le mélange.

Application du produit

Versez le mélange, en une fois et sans interruption, sur la zone à traiter. Pour des applications sur une surface non plane, versez de la plus grande à la plus petite épaisseur de couche à couler.
(Dans certaines applications: Versez le mélange en une seule fois et sans interruption par le trou de coulage fourni. Assurez vous que le trou d'aération est dégagé). Arrêtez le remplissage lorsque le mortier est à un centimètre au-dessus du niveau final. Vérifiez le niveau après 15 minutes. Rechargez si nécessaire.

Finition

Après 24 heures, EUCOGROUT EP V peut être légèrement poncé jusqu'au granulat visible. Rendez la surface à peindre complètement exempte de poussière après le ponçage. Après cela vous pouvez peindre.

Nettoyage des outils

Nettoyez le matériel utilisé avec de l'EUCOSOLV MEK. Les résidus de produit durcis doivent être retirés mécaniquement.

ENTRETIEN APRÈS L'APPLICATION

Ne s'applique pas.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Consomation

1,4 kg/dm^3
Soit 1,4 kg/m^2/mm d'épaisseur de couche.

Caractéristiques techniques et temps de réaction

Propriété	Valeur
Matière première de base	Composant A: résine époxy modifiée avec charge et additifs Composant B: Durcisseur polyamine
Densité	1,4 kg/dm^3
Résistance à la pression	>100 N/mm^2
Résistance à la flexion:	>25 N/mm^2
Module E	3 kN / mm^2
Résistance à la traction	>25 N/mm^2
Adhérence au béton : Adhérence au métal:	5N/mm^2 1,5 à 8 N/mm^2 (selon la préparation)

EUCOCHEM
PASSION FOR CONSTRUCTION & CHEMISTRY

Résistance à la chaleur	60°C continu
Épaisseur de couche	4 mm - 40 mm
Temps pratique d' utilisation	30 minutes à 20°C
Durcissement	Sans rétrécissement.
Couleur	Gris foncé / vert

Temps pratique d' utilisation: 30 min.
Charge mécanique: après 48 heures (épaisseur de couche de 10 mm)
Résistance chimique totale: après 7 jours..
*Valeurs mesurées à 20°C

Résistances chimiques
Excellente résistance chimique aux alcalis, aux dérivés du pétrole, à l'acide de batterie, aux acides organiques dilués, aux sels et aux solutions.
Pour plus d'informations, vous pouvez contacter EUCOCHEM.

Documentation et références supplémentaires
Consultez toujours les fiches techniques des produits à appliquer. Travaillez toujours avec des outils propres et en bon état.

VUE - COMPOSITION - EMBALLAGE

EUCOGROUT EP V est disponible comme suit:

Set de 5 kg :
Comp A: 3,75 kg
Comp B: 1,25 kg

Set de 30 kg :
Comp A: 22,50 kg
Comp B: 7,50 kg

EUCOGROUT EP V peut être conservé dans son emballage d'origine non ouvert et dans un endroit sec. Ne pas stocker en plein soleil et entre +10°C et +30°C. Peut être conservé pendant 24 mois après la date de production si conservé dans les conditions décrites ci-dessus.

COMMENTAIRES SUPPLÉMENTAIRES

Pour les applications spéciales, il est conseillé de consulter EUCOCHEM BV.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Utilisez toujours une protection personnelle conformément aux directives locales. Consultez les fiches de données de sécurité appropriées avant utilisation. Toutes les fiches de données de sécurité les plus récentes sont toujours disponibles sur www.eucochem.com. En cas de doute, veuillez contacter notre service technique.

Toutes les informations contenues dans cette fiche technique sont fournies de bonne foi et sans aucune garantie. Le choix d'un produit pour toute application par le client ou l'installateur, le traitement des produits, les préparations, la finition, l'utilisation du bon équipement pour appliquer les produits et tout cela au sens le plus large, sont complètement hors de notre contrôle et sont donc entièrement à la reponsabilité du client ou de l'installateur. Par conséquent, EUCOCHEM bv ne peut être tenu responsable sur la base du résumé ci-dessus. Si EUCOCHEM bv devait néanmoins être tenu responsable des dommages subis, la réclamation sera toujours limitée à la valeur des produits EUCOCHEM bv nécessaires à livrer afin d'effectuer une réparation minimale. EUCOCHEM bv s'efforce de livrer des produits d"une constante et bonne qualité. Toutes les valeurs de la fiche technique sont des valeurs moyennes et sont le résultat de tests effectués en laboratoire. Les valeurs mesurées dans les conditions de chantier et similaires peuvent s'écarter des valeurs indiquées. En effet, les conditions environnementales, l'application et la manière de traiter nos produits sont également hors de notre contrôle. Veuillez noter que vous ne devez pas ajouter d'autres produits que ceux indiqués dans notre documentation technique. N'utilisez uniquement les produits EUCOCHEM bv pour un système en construction. Si vous combinez des produits de différents fournisseurs ou marques, la garantie expire irrévocablement. Lors de l'application des produits EUCOCHEM bv, il est nécessaire d'établir un journal de chantier et de le remplir régulièrement. EUCOCHEM bv peut consulter le journal du chantier à tout moment et / ou demander une copie pour vérifier si les produits et systèmes ont été correctement installés ou installés conformément aux réglementations fixées par EUCOCHEM bv. Nous renvoyons également à nos conditions générales en cas de litige. Cette version de la fiche technique remplace toutes les versions précédentes. Version 1.0 Date: 14 October 2021 11:06 am