

ASOCRET-BIS-5/40

Mortier de réparation minéral pour cassures de 5 à 40 mm



| Numéro d'article | Sommaire | ME | Emballage | Couleur |
|------------------|----------|----|-----------|-------------|
| 206438001 | 25 | KG | Sac | gris ciment |

Avantages

- imperméable à l'eau
- perméable à la diffusion de vapeur
- résistance au gel et aux sels de déneigement
- application à la spatule et par pulvérisation possible
- résistance élevée à la carbonatation

Caractéristiques du produit

- Mortier de reprofilage à liant ciment
- CE selon la norme DIN EN 1504-03
- sans chlorure
- Grain maximal : ≤ 4 mm

Applications

- en tant que mortier de reprofilage solide
- pour l'égalisation des parois de bassin, ainsi que pour la modélisation des têtes de bassin dans les piscines
- pour la réparation de béton
- pour les murs et les sols
- pour profondeurs d'éclatement von 5 mm bis 40 mm

ASOCRET-BIS-5/40

Données techniques

Propriété du matériel

| | |
|--|-----------------------------|
| Composants du produit | Système 1 comp. |
| Base du matériau | mortier sec prêt à l'emploi |
| consistance | Consistance à la spatule |
| densité brute du mortier frais | env. 2,1 kg/dm ³ |
| Résistance à la pression (24 h) | env. 14 N/mm ² |
| Résistance à la pression (7 jours) | env. 50 N/mm ² |
| Résistance à la pression (28 jours) | env. 60 N/mm ² |
| Résistance à la traction par flexion (24 h) | env. 4 N/mm ² |
| Résistance à la traction par flexion (7 jours) | env. 8 N/mm ² |
| Résistance à la traction par flexion (28 jours) | env. 9 N/mm ² |
| Résistance à la traction d'adhérence DIN EN 1542 | ≥ 2 N/mm ² |
| Module d'élasticité en flexion (DIN 53452) | env. 20 GPa |
| Teneur en chlore | ≤ 0,05 % |
| Classification du comportement au feu selon DIN EN 13501-1 | A1 |

Mélanger

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| durée de mélange | env. 3 minutes |
| addition d'eau | De 3,5 l à 3,75 l |
| Addition d'eau (en pourcentage) | De 14 % à 15 % |

Traitement

| | |
|---|----------------------------|
| Température de support/traitement | De 5 °C à 30 °C |
| temps de traitement | env. 60 minutes |
| Épaisseur de couche max. par opération | jusqu'à 20 mm |
| Consommation par m ² et mm d'épaisseur de couche | env. 1,8 kg/m ² |
| Recouvrable (min.) | après 24 Heures |
| Praticable après | env. 24 Heures |

Technique de traitement

Auxiliaire / Outils

- Agitateur (env. 500–700 tr/min.)
- palette agitatrice adaptée
- truelle
- truelle à lisser
- taloche
- Installation de pulvérisation
- Compresseur de chantier
- mélangeur à marche forcée

Traitement à la main

applicable à la spatule, avec truelles

Traitement par machine

ASOCRET-BIS-5/40 peut être traité avec des machines. Pour plus d'indications, voir l'Information technique supplémentaire n° 43.

Support adapté

- Béton
- Chape en ciment (CT)

ASOCRET-BIS-5/40

Préparer le support

Exigences en ce qui concerne le sol

1. solide
2. adhérente
3. portant
4. à pores ouverts
5. exempt de substances réduisant l'adhérence

Préparer les détails

1. S'il n'y a pas eu de travaux d'entretien du béton au préalable, un traitement préalable du support (ex. jet de granulés, de billes ou d'eau sous pression maximale (500-2 000 bar)) est nécessaire.
2. Les aciers de béton à l'air libre doivent faire l'objet d'un pré-traitement avec de la protection anti-corrosion ASOCRET-KS/HB selon la fiche technique.

Préparer la surface

Humidifier au préalable le support sec afin qu'il soit mat humide lors de l'application.

Application

Mélanger

1. Verser env. 2,8-3,0 L de l'eau dans un seau de mélange propre et mélanger avec 25 kg de composant de poudre afin d'obtenir une masse homogène, sans grumeaux.
2. Prémélanger pendant env. 3 minutes.
3. Ajouter ensuite le volume d'eau restant et bien mélanger.
4. La durée de mélange est de ca. 3 minutes.
5. Utiliser un mélangeur à marche forcée pour les volumes plus importants.

Traitement

1. Le demi-pont minéral ASOCRET-KS/HB est brossé avec une brosse rigide sur toute la surface et profondément dans les pores sur le support mat humide préparé.
2. L'application ultérieure du mortier de réparation ASOCRET-BIS-5/40 se fait sans séchage sur l'épaisseur de couche requise.
3. Le mortier est ensuite comprimé et étiré en affleurement avec les surfaces.
4. Pour une application sur une grande surface, l'épaisseur de couche peut se faire jusqu'à max. 20 mm en une opération !
5. Pour les épaisseurs de couche plus importantes, nous recommandons un traitement sur plusieurs couches.

traitement ultérieur

1. Après l'application de ASOCRET-BIS-5/40, les surfaces de mortier doivent, en principe, être protégée contre le séchage trop rapide par des mesures adaptées.
2. Pour cela, humidifier les surfaces pendant au moins 3-5 jours avec la buse de brouillard d'eau, les voies en jute humides ou, le cas échéant, en le recouvrant d'un film.
3. Le film doit être fixé sur les surfaces traitées de manière à exclure tout échange d'air.
4. Si les surfaces de mortier concernées sont sollicitées par des rayons directs du soleil, des courants d'air, des variations de température élevées et /ou des faibles humidités de l'air, il faut faire particulièrement attention aux mesures de traitement ultérieur.
5. Si une étanchéité ultérieure avec des mortiers d'étanchéité minéraux est prévue, elle peut être appliquée après env. 24 heures en tant que moyen de traitement ultérieur alternatif.

Nettoyage des outils

Rincer les outils à l'eau aussitôt après utilisation.

Conditions de conservation

stockage

Frais, sec et protégé des rayons du soleil. Min. 12 Mois dans le récipient d'origine. Utiliser immédiatement les récipients cassés.

Élimination

Ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers. Ne pas pénétrer dans la canalisation.

ASOCRET-BIS-5/40

Remarques

- Avant chaque mesure de réparation du béton, l'état RÉEL doit être contrôlé en général par un expert et/ou un ingénieur de structure. Le procès-verbal de contrôle doit être mis à disposition du transformateur avant le début des mesures de réparation.
- Protéger les surfaces qui ne sont pas à traiter contre les effets de ASOCRET-BIS-5/40 !
- Ne pas traiter ultérieurement le mortier ASOCRET-BIS-5/40 déjà durci par addition d'eau. (Risque de développement de la solidité insuffisant)

GISCODE: ZP1

Notes explicatives

Conformité / Déclaration / Justificatifs

| | |
|---|--|
|  | |
| SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 20 2 06438-2 | |
| DIN EN 1504-3 ASOCRET-BIS-5/40 Produit de substitution du béton pour les réparations structurales et non structurales EN 1504-3: ZA, 1a | |
| Résistance à la pression | R4 |
| Teneur en ions chlorés | ≤ 0,05 % |
| Pouvoir adhérent | ≥ 2,0 N/mm ² |
| Expansion / Retrait empêché | NPD |
| Compatibilité aux alternances de température, partie 1 | ≥ 2,0 N/mm ² |
| Absorption d'eau par capillarité | ≤ 0,5 kg × m ² × h ^{0,5} |
| Résistance à la carbonatation | conforme |
| Module d'élasticité | ≥ 20 GPa |
| Comportement au feu | Classe A1 |
| Durabilité | NPD |

NPD = « No Performance Determined »

Les droits de l'acheteur relativement à la qualité de nos produits sont déterminés par nos conditions générales de vente et de livraison. Notre service technique se tient à votre disposition pour toutes demandes concernant les applications non décrites dans cette fiche. Toutes nos recommandations doivent faire l'objet d'une confirmation écrite. La description du produit ne dispense pas l'applicateur des contrôles usuels. En cas de doute, procéder à un essai préalable sur une surface échantillon. Cette édition annule et remplace les précédentes.