

FICHE PRODUIT

SCC Béton prêt à l'emploi 008 / 016

Béton fluide avec bonne fluidité à composant unique, à base de ciment, à durcissement hydraulique C35/50 selon SN EN 206

Application

- Pour intérieur et extérieur
- Pour sol

Aptitude

- Pour le reprofilage de ruptures de béton horizontales, locales ou holoédriques.
- Pour les travaux de réparation de béton de couche épaisse
- Pour le coulage de différents coffrages, cavités et connexions

Traits

- Sans tension
- À prise hydraulique
- Bonne fluidité
- Bonnes propriétés d'étalement
- Bonne protection contre la carbonatation
- Résistance élevée au gel/sel de dégel

Base Matérielle

- Mortier auto-nivelant à base de ciment spécial
- Agrégats sélectionnés – DIN EN 12139
- Adjuvants et additifs pour améliorer les propriétés de mise en œuvre

Données techniques

Granulation	0–8/16 mm Sable rond
Résistance à la compression après 28 jours	45 N/mm ² après 28 jours
Température de mise en œuvre	5–25 °C



Masse volumique humide	2225 kg/m ³
Consommation d'eau	Env. 0,088 l/kg
Temps de mélange	Min. 3 minutes
Temps de maturation	Env. 3 minutes
Temps de mise en œuvre	Env. 45 minutes
Fluidité	Env. 15 minutes
Capacité de charge complète	Après env. 28 jours
Rendement par unité	Env. 0,5 l/kg
Consommation de matière	Env. 2 kg/m ² /mm
Épaisseur de couche	20–80 mm
Classe de Matériaux de Construction	
DIN EN 13501-1	A2fl-s1 (incombustible)
Résistance au gel et au sel de déneigement	Élevée (selon SIA 262/1)

Cette «déclaration de performance» s'applique jusqu'à ce que des modifications du produit, de la matière première ou du processus de production aient une influence significative sur les propriétés.

FICHE PRODUIT

SCC Béton prêt à l'emploi 008 / 016

Préparation de la surface

- Le support doit être solide, stable, propre, absorbant et dénué de gel.
- Retirer complètement les couches superficielles et de séparation moins solides (saleté, poussière, graisse, huile, résidus de peinture etc.).
- Appliquer des bandes aux prises de courant murales, aux tuyaux etc.
- Quelque soit le liant du support (supports liés au ciment, au sulfate de calcium ou supports denses), une couche d'accrochage est recommandée.
- Le support doit être pré-humidifié au moins 6 heures auparavant. Il doit être à nouveau humidifié avant l'étape de traitement suivante.

Traitement

- Mélanger dans un récipient propre avec de l'eau courante propre et froide sans grumeau et dans une consistance apte à la mise en œuvre.
- Nous recommandons d'utiliser un agitateur à 600 tours/mi-nute avec vis sans fin ou double disque.
- Après le temps de maturation (voir données techniques), bien mélanger à nouveau.
- Verser le mortier frais sur le support préparé et le répartir avec une truelle ou une raclette dans l'épaisseur de couche requise.
- Une ventilation optimale du matériau s'obtient en traitant la surface avec un cylindre à pointes ou une barre de polissage.
- En cas de mise en œuvre avec des pompes mélangeuses, respecter impérativement la teneur précise en eau.

Postcure

Lors de la mise en œuvre, l'écoulement se fait automatiquement si bien que généralement un lissage supplémentaire ou une rectification n'est pas nécessaire.

Stockage

- À l'abri des intempéries sur des palettes en bois, au frais et au sec
- Les paquets non ouverts se conservent 9 mois à partir de la date de fabrication en cas de stockage conforme.
- Les contenants ouverts doivent être immédiatement fermés et utilisés dans un délai très court.
- Pauvre en chromate conformément à la directive 2003/53/CE, GISCODE ZP1.

Disposition

Résidus de produits (durcis) sous le code des déchets (AVV) 17 09 04 – déchets de construction et de démolition mélangés (sans mercure, BPC et substances dangereuses).

Notes

- Les données techniques se réfèrent généralement à une température de +20 °C et à une humidité d'air relative de 50 %.
- Les températures inférieures augmentent les valeurs indiquées et les températures supérieures les diminuent.
- Protéger le produit en train de prendre du rayonnement solaire, des courants d'air, du gel et des températures trop élevées (> +25 °C) et trop basses (< +5 °C).
- La description technique pour la mise en œuvre des mastics pour sol à base de ciment (fiche technique TKB n°9 avril 2008) doit être respectée.
- Les exigences de la norme DIN 18365 s'appliquent.
- Du matériau déjà pris ne doit plus être dilué à l'eau.
- Tenir hors de portée des enfants.
- En cas de doute, essayer sur des surfaces test ou demander conseil.

Cette «déclaration de performance» s'applique jusqu'à ce que des modifications du produit, de la matière première ou du processus de production aient une influence significative sur les propriétés.

FICHE PRODUIT

SCC Béton prêt à l'emploi 008 / 016

Pour que le travail soit effectué, il convient de prendre en compte les recommandations et directives, normes et réglementations en vigueur, ainsi que les notices applicables et les règles techniques généralement acceptées. Nous n'avons aucune influence sur les différentes conditions météorologiques, de sol et d'objet. Les recommandations techniques mot et écrites que nous donnons à l'appui de l'acheteur ou du sous-traitant ne sont pas contraignantes et ne constituent en aucun cas une relation juridique contractuelle ou des obligations contractuelles accessoires. Avec la publication de cette brochure technique, tous les numéros précédents perdent leur validité. De plus amples informations sont disponibles dans la fiche de données de sécurité.

Cette «déclaration de performance» s'applique jusqu'à ce que des modifications du produit, de la matière première ou du processus de production aient une influence significative sur les propriétés.