

FICHE TECHNIQUE

SikaRapid® C-100

Accélérateur de durcissement



DESCRIPTION

SikaRapid® C-100 est un accélérateur de durcissement liquide pour mortier et béton. SikaRapid® C-100 stimule une montée en résistance rapide et a une influence positive sur la résistance finale.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaRapid® C-100 convient en particulier à toute application pour laquelle une montée en résistance rapide joue un rôle important ou pour laquelle la résistance est cruciale pendant les premières heures suivant l'application.

SikaRapid® C-100 est utilisé pour les applications suivantes:

- Béton préfabriqué
- Béton prêt à l'emploi, pour lequel un décoffrage rapide est essentiel
- Béton à coffrage glissant
- Béton prêt à l'emploi, pour lequel même des retards minimes sont déjà problématiques

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

SikaRapid® C-100 offre, grâce à sa prise accélérée (entre 4 et 18 heures en fonction de la composition du béton, de la température du béton frais et des conditions de cure), les avantages suivants:

- Décoffrage plus rapide dans l'industrie de la préfabrication
- Réduction ou absence du traitement thermique
- Finition plus rapide de la construction et sollicitation plus rapide possible
- Aucune influence négative sur la résistance finale
- L'utilisation d'une pâte de ciment optimisée augmente la durabilité

SikaRapid® C-100 ne contient pas de chlorures ni aucun autre composant favorisant la corrosion de l'acier. Il convient donc à une utilisation dans des structures en béton armé.

AGRÉMENTS / NORMES

Marquage CE : DoP n° 02 14 02 02 100 0 000072 1013
Conforme à la norme EN 934-2, tableau 7 (accélérateur de durcissement) et répond aux exigences du marquage CE.

BENOR Accélérateur de durcissement (EN 934-2:2009+A1:2012 T.7)

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Composés de silicate de calcium contenant des nitrates
Conditionnement	Fût métallique 200 kg Citerne 1000 kg
Durée de conservation	6 mois à partir de la date de production dans des récipients fermés. Mélangier avant utilisation après un stockage prolongé.
Conditions de stockage	Protéger contre le gel. Stocker à une température entre les +5 °C et les +30 °C, à l'abri de la lumière de soleil directe et de toute contamination. Utiliser des réservoirs et de conteneurs propres pour les livraisons en vrac.

FICHE TECHNIQUE

SikaRapid® C-100

Septembre 2024, Version 02.02

02140202100000072

Aspect / Couleur	Liquide blanc
Densité	1,340 g/ml ± 0,030 (20°C)
Contenu de matière sèche	50,70 % (± 2,54 %)
Valeur pH	4,7 (±1,0)
Teneur totale en ions chlorure	≤ 0,10 % * * déclaration du fabricant alléguant la DoP
Teneur en Alcalis (Na ₂ O Eq)	≤ 5,0 % * * déclaration du fabricant alléguant la DoP

INFORMATIONS TECHNIQUES

Instructions pour le bétonnage	Les règles standard de bonne pratique de béton, tant pour la production que pour l'installation, doivent être suivies. Des essais en laboratoire doivent être effectués avant de couler le béton, en particulier lorsqu'on utilise une nouvelle recette ou lorsqu'on produit du béton avec de nouveaux constituants. Le béton frais doit être correctement manipulé et appliqué le plus tôt possible, surtout à basse température.
--------------------------------	--

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Dosage recommandé	1,0 à 4,0 % du poids du ciment (selon l'effet d'accélération souhaité)
Distribution	SikaRapid® C-100 est ajouté après l'eau de gâchage, soit en même temps que l'ajout de l'eau de gâchage au mélangeur. Si SikaRapid® C-100 est ajouté au camion malaxeur, s'assurer de la répartition uniforme de l'accélérateur de durcissement. Nous recommandons donc de verser le SikaRapid® C-100 sur le béton. Le temps de mélange doit être d'au moins 1 minute par m ³ , avec un minimum de 5 minutes à la vitesse de rotation maximale.
Compatibilité	Le SikaRapid® C-100 peut être combiné avec de nombreux autres produits Sika. Ne pas utiliser SikaRapid® C-100 en combinaison avec des agents gonflants ou des compensateurs de retrait. Lorsque vous utilisez différents adjuvants, effectuez toujours des tests préliminaires.

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

LIMITATIONS

Avant l'utilisation, toujours effectuer des tests selon EN 206-1. La certification BENOR du produit indique que sur la base d'un audit externe périodique un degré de confiance suffisant existe que le producteur est en mesure d'assurer la conformité continue du produit, tel que stipulé dans le cahier des charges techniques de référence. Le fichier BENOR présent contient des caractéristiques de performance déclarées par le fabricant et vérifiées par l'organisme de certification.

RAPPEL: Notre adjuvant ne peut être tenu comme responsable d'une modification des teintes de l'élément

en béton dans le temps. Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

FICHE TECHNIQUE

SikaRapid® C-100
Septembre 2024, Version 02.02
021402021000000072

SikaRapidC-100-fr-BE-(09-2024)-2-2.pdf

