

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaRapid® C-100

Accélérateur de durcissement (HBE)



DESCRIPTION DU PRODUIT

Accélérateur de durcissement qui satisfait aux exigences d'un adjuvant du béton de la catégorie HBE selon EN 934-2.

Est utilisé lorsque des exigences très élevées sont posées concernant la résistance à court terme.

EMPLOI

Convient particulièrement pour des utilisations pour lesquelles un développement rapide des résistances joue un grand rôle ou qui est d'une importance fondamentale durant les premières heures.

Est avant tout utilisé pour les applications suivantes:

- Préfabrication
- Béton de centrale pour lequel un temps de décoffrage précoce est requis
- Coffrages glissants

AVANTAGES

Offre les avantages suivants grâce à un durcissement accéléré du béton dans un délai de 4 - 18 heures, en fonction de la recette du béton, de la température du béton frais et des conditions de durcissement:

- Changement plus rapide des coffrages en préfabrication
- Réduit ou élimine un durcissement à la chaleur ou à la vapeur
- Processus de construction rapides et capacité de charge précoce
- Pas d'influences négatives sur les résistances finales
- Ne contient ni chlorures ni autres substances susceptibles de provoquer ou de favoriser la corrosion de l'acier
- Inoffensif pour les constructions en béton armé et précontraint à l'exception de la méthode précontrainte par fils adhérents

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Déclaration environnementale de produit (EPD) de l'IBU

CERTIFICATS

Marquage CE et déclaration de performance selon EN 934-2: Accélérateur de durcissement (HBE)

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Silicates de calcium contenant des nitrates	
Conditionnement	Emballage perdu (bidon):	25 kg
	Palette:	24 x 25 kg
	Emballage perdu (fût):	250 kg
	Conteneur plastique échangeable:	1000 kg (propriété Sika Schweiz AG)
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	

Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil et du gel. Pour l'entreposage, utiliser des réservoirs propres. Ceux-ci doivent être nettoyés et désinfectés au moins une fois par année. Si le produit SikaRapid® C-100 est gelé, celui-ci peut être réutilisé après avoir été lentement dégelé à température ambiante et après un malaxage intensif. Avant l'utilisation, il faut réaliser des tests de qualification.	
Aspect/Couleurs	Rougeâtre	
Densité	~ 1.40 kg/l	(Densité relative à +23 °C)
Teneur usuelle en corps solides	~ 57.0 M.-%	
Viscosité	~ 108 mPas	(+23 °C)
Valeur pH	~ 4.0	
Teneur totale en ions de chlorure	≤ 0.10 M.-%	
Equivalent Na2O	≤ 5.0 M.-%	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Directive pour le bétonnage	Pour assurer une mise en œuvre et un traitement de cure optimal du béton, il faut prendre les mesures nécessaires selon SIA 262.
------------------------------------	--

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Dosage recommandé	1.0 - 4.0 % Le dosage se rapporte au poids du ciment.
Mélange	SikaRapid® C-100 peut être ajouté dans l'eau de gâchage ou dans le malaxeur en même temps que l'eau. Idéalement, le dosage se fait après 50 - 80 % de la plus grande partie de l'eau de gâchage. Ne jamais ajouter SikaRapid® C-100 dans le mélange sec. Pour profiter de façon optimale de la forte capacité de réduction d'eau, nous recommandons un malaxage mouillé soigneux pendant 60 secondes au minimum. Pour éviter un excès d'eau dans le béton, il faut veiller en plus à ne pas procéder au dosage fin de l'eau avant 40 secondes.
Compatibilité	SikaRapid® C-100 peut être combiné avec de nombreux produits Sika® différents. SikaRapid® C-100 ne doit pas être combiné avec Sika® Retarder. SikaRapid® C-100 ne doit pas être utilisé en même temps que des agents d'expansion auxiliaires ou des agents de retrait compensé. Important Il faut toujours réaliser des essais avant de combiner des produits dans des mélanges spécifiques. Pour des projets de construction importants, veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

AUTRES REMARQUES

Il est déconseillé d'utiliser SikaRapid® C-100 dans les constructions en béton précontraint.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que 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 recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 soumises à nos Conditions générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit

SikaRapid® C-100

Juillet 2022, Version 02.05
021402021000000072

SikaRapidC-100-fr-CH-(07-2022)-2-5.pdf