

# FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

## SikaRapid<sup>®</sup>-2

Accélérateur de prise (SBE)



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Accélérateur de prise qui satisfait aux exigences d'un adjuvant du béton de la catégorie SBE selon EN 934-2. Est utilisé lorsque des exigences très élevées sont posées concernant la résistance à court terme.

### EMPLOI

Est utilisé lors de températures du béton d'env. +5 °C à env. +25 °C, en cas d'exigences très élevées quant à la stabilité du béton jeune. (Stabilité du béton jeune = période de transition à partir de la fin de l'ouvrabilité jusqu'au début de la résistance).

- Permet le finissage «frais dans le frais» de surfaces coffrées
- Augmente les résistances à court terme dans les 6 à 24 premières heures.
- Permet le déplacement de coffrages glissants à vitesse maximale.

SikaRapid<sup>®</sup>-2 ne contient pas de chlorures. Dans le dosage indiqué, la quantité de rhodanide contenue dans le SikaRapid<sup>®</sup>-2 ne provoque pas de corrosion de l'acier. Le produit peut donc être utilisé sans crainte pour le béton armé et le béton précontraint selon le dosage prescrit.

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Mélange composé d'agents complexants organiques et inorganiques	
<b>Conditionnement</b>	Emballage perdu (fût):	250 kg
	Conteneur plastique échangeable:	1000 kg (propriété Sika Schweiz AG)
<b>Aspect/Couleurs</b>	Jaune, clair Homogène	

### AVANTAGES

- Est utilisé comme accélérateur ou en combinaison avec un superplastifiant. Dans ce cas, les propriétés positives, comme p.ex. la capacité fluidifiante, restent inchangées par l'adjonction de SikaRapid<sup>®</sup>-2. En fonction du dosage de SikaRapid<sup>®</sup>-2, les surfaces verticales de béton apparent peuvent déjà être décoffrées après quelques heures pour recevoir un traitement final. En outre, les résistances initiales des 24 premières heures sont augmentées. L'effet peut varier suivant le type de ciment ainsi que selon la température ambiante et du béton frais
- Se combine de façon utile avec les types non retardés de Sikament<sup>®</sup> ou Sika<sup>®</sup> ViscoCrete<sup>®</sup>.

### INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Déclaration environnementale de produit (EPD) de l'IBU

### CERTIFICATS

Marquage CE et déclaration de performance selon EN 934-2: Accélérateur de prise pour béton (SBE)

<b>Conservation</b>	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	
<b>Conditions de stockage</b>	Température de stockage entre +5 °C et +25 °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®-2 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.	
<b>Densité</b>	~ 1.34 kg/l	(Densité relative à +23 °C)
<b>Valeur pH</b>	~ 8.4	
<b>Teneur usuelle en corps solides</b>	~ 48.0 M.-%	
<b>Viscosité</b>	≤ 10 mPas	(+23 °C)
<b>Teneur totale en ions de chlorure</b>	≤ 0.10 M.-%	
<b>Equivalent Na2O</b>	≤ 3.0 M.-%	

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Directive pour le bétonnage</b>	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

<b>Dosage recommandé</b>	1.0 - 2.0 % Le dosage se rapporte au poids du ciment.
<b>Compatibilité</b>	<p>SikaRapid®-2 peut être combiné avec tous les fluidifiants de béton et superplastifiants/hauts réducteurs d'eau Sika® sans retardateurs. Lors d'une combinaison de ces produits, il est recommandé d'effectuer des essais préliminaires.</p> <p>SikaRapid®-2 <b>ne doit pas</b> être utilisé en même temps que des agents d'expansion auxiliaires ou des agents de retrait compensé.</p> <p><b>Important</b> Il faut toujours réaliser des essais avant de combiner des produits dans des mélanges spécifiques.</p> <p>Pour des projets de construction importants, veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.</p>
<b>Mélange</b>	SikaRapid®-2 est ajouté à l'eau de gâchage et ensuite transvasé dans le malaxeur. Il est également possible d'ajouter le produit sur place au béton prémélangé dans la bétonneuse. Le temps de mélange supplémentaire doit comporter au minimum 1 minute par m <sup>3</sup> . Avant son déchargement, vérifier visuellement la bonne consistance du béton.
<b>Restrictions/limites</b>	<p>En cas de risque de gel, il faut prendre des mesures de protection hivernales jusqu'à ce que la résistance au gel (10 N/mm<sup>2</sup>) soit atteinte.</p> <p>Il est déconseillé d'utiliser SikaRapid®-2 dans les constructions en béton précontraint.</p>

## 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.

## 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®-2

Juin 2021, Version 01.04  
021402021000000005

SikaRapid-2-fr-CH-(06-2021)-1-4.pdf