

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

## Sika® Retarder-603

Adjuvant du béton (VZ)



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Adjuvant du béton à action chimique qui permet de retarder le début de prise du ciment à court ou à long terme.

Satisfait aux exigences d'un adjuvant du béton du groupe d'agents actifs VZ selon EN 934-2.

## EMPLOI

- Retarde le début de prise du ciment
- Des tests préliminaires significatifs dans le cadre d'un contrat de construction sont fortement recommandés

## AVANTAGES

- Peut être utilisé sans hésitation à des températures de béton supérieures à +25 °C
- Prolonge le temps d'application jusqu'à 40 heures
- Convient pour les retardements dans toute la gamme de béton structurel et de masse.
- Permet une prise monolithique d'une grande cubature de béton
- Le béton peut être recompacté
- Retarde la prise du béton si des mouvements de la maçonnerie sont à prévoir.
- Ne contient ni chlorures ni autres substances qui favorisent la corrosion de l'acier
- Inoffensif pour les structures en béton armé et précontraint

## CERTIFICATS

Marquage CE et déclaration de performance selon EN 934-2: Retardateur pour béton (VZ)

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Phosphates modifiés	
Conditionnement	Emballage perdu (fût):	220 kg
	Conteneur plastique échangeable:	1000 kg (propriété Sika Schweiz AG)
Aspect/Couleurs	Brun jaunâtre Homogène	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 18 mois à partir de la date de production	

<b>Conditions de stockage</b>	Température de stockage entre +5 °C et +35 °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 Sika® Retarder-603 est gelé, celui-ci peut être réutilisé après avoir été lentement dégelé à température ambiante et après un malaxage intensif.	
-------------------------------	--	--

<b>Densité</b>	~ 1.13 kg/l	(Densité relative à +20 °C)
<b>Valeur pH</b>	~ 7.0	
<b>Teneur usuelle en corps solides</b>	~ 16.0 M.-%	
<b>Viscosité</b>	< 200 mPa s	(+20 °C)
<b>Teneur totale en ions de chlorure</b>	< 0.1 M.-%	
<b>Equivalent Na2O</b>	≤ 5.0 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>	0.2 - 2.0 % Le dosage se rapporte au poids du ciment.  Le dosage dépend du temps de retardement souhaité ainsi que de la température du béton et des autres facteurs mentionnés dans la rubrique "Autres remarques".
<b>Mélange</b>	Sika® Retarder-603 est ajouté à l'eau de gâchage ou dosé en même temps que l'eau dans le malaxeur.

## 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

L'effet retardateur est influencé par plusieurs autres facteurs en plus de l'utilisation de Sika® Retarder-603, dont les plus importants sont énumérés ci-dessous:

- Température du béton et température de l'air
- Marque et âge du ciment
- Rapport eau/ciment
- Dosage du ciment par m<sup>3</sup> de béton
- BV ou FM utilisé

Le coffrage du béton retardé doit être étanche et non absorbant.

Un traitement de cure effectué immédiatement après le bétonnage est indispensable pour éviter tout dessèchement nuisible. Pour cela, il suffit soit de recouvrir l'ouvrage d'une bâche plastique ou autre, de vaporiser un agent de traitement de cure ou de les maintenir humides. Toutefois, il ne faut pas utiliser une quantité d'eau trop importante au point de provoquer un lessivage.

Sika® Retarder-603 et Sika® Antigél ne doivent pas être utilisés ensemble.

Sika® Retarder-603 ne doit pas être utilisé pour des applications de béton projeté.

Pour le retardement du béton en vrac (béton qui n'est pas immédiatement mis en place), le dosage doit être doublé.

Pour les ciments finement broyés (CEM 52.5), le dosage doit être augmenté de 25 %.

Le béton non appliqué et retardé doit être protégé contre la perte d'eau.

En cas de retardements, le béton de la zone de raccordement doit être maintenu humide.

Des tableaux de valeurs indicatives spécifiques au ciment peuvent être fournis.

Pour les projets de construction importants, le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG se tient à votre disposition.

Des essais préalables sont indispensables.

## 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

Sika® Retarder-603  
Juillet 2021, Version 02.01  
021406011000000168

SikaRetarder-603-fr-CH-(07-2021)-2-1.pdf