

## NOTICE PRODUIT

# SikaRapid®-8 Slag

## ACCELERATEUR DE DURCISSEMENT



## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaRapid®-8 Slag est un accélérateur de durcissement non chloré pour béton et mortier, qui a été spécialement mis au point pour favoriser la montée en résistance à court terme des bétons et mortiers contenant du laitier.

Il favorise le durcissement du béton et le développement des résistances mécaniques initiales sans effet négatif sur les résistances finales.

## DOMAINES D'APPLICATION

### Béton Prêt à l'Emploi :

SikaRapid®-8 Slag peut être utilisé avec tous types de bétons ou mortiers, spécialement ceux contenant du laitier.

### Préfabrication :

SikaRapid®-8 Slag est recommandé pour tous les types de préfabrication et plus particulièrement pour les éléments en béton armé ou précontraint : poteaux, poutres, poutrelles, prédalles, panneaux de façades, éléments de VRD et de génie civil, etc... .

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fût de 200 litres</li> <li>▪ Container Perdu de 1000 litres</li> <li>▪ Vrac</li> </ul>
Aspect / Couleur	Liquide jaunâtre
Durée de Conservation	36 mois dans son emballage d'origine intact.
Conditions de Stockage	A l'abri du gel. En cas de gel accidentel, le produit retrouve ses qualités d'origine une fois dégelé lentement et réhomogénéisé.
Densité	1,11 ± 0,03

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

### Béton Prêt à l'Emploi :

SikaRapid®-8 Slag permet d'améliorer le délai de décoffrage sur chantier dès que les conditions climatiques ne sont plus favorables.

### Préfabrication :

SikaRapid®-8 Slag, grâce à l'accélération du développement des résistances mécaniques qu'il provoque permet :

- d'accélérer les cadences de production
- de réduire le temps ou la température d'étuvage.

## AGRÉMENTS / NORMES

Conforme à la norme NF EN 934-2 Tab. 7

Valeur pH	10 ± 1
Extrait Sec	24 ± 1,2 % (méthode halogène selon NF085) 24 ± 1,2 % (NF EN 480-8)
Teneur Totale en Ions Chlorure	≤ 0.1 %
Équivalent Oxyde de Sodium	≤ 8 %

## INFORMATIONS TECHNIQUES

### Conseil spécifique

#### RAPPEL : Bétonnage par temps froid

Il est rappelé qu'un accélérateur n'a pour rôle que d'activer le processus d'hydratation du ciment.

Ce processus n'est possible que si la température initiale du béton est supérieure ou égale à + 5°C. Dans ce cas, l'accélérateur active les réactions exothermiques de prise et engendre une température interne suffisante pour assurer le durcissement du béton même si la température extérieure descend en dessous de 0°C.

On veillera donc, entre autres, conformément aux Règles de l'Art à :

- utiliser un ciment à forte chaleur d'hydratation (classe «R»)
- utiliser un dosage en ciment le plus élevé possible
- ne pas employer d'agréggats gelés
- protéger le béton contre la dessiccation.

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

### Dosage

0,5 % à 5 % du poids de liant ou du ciment selon les performances recherchées.

### Compatibilité

SikaRapid®-8 Slag est compatible avec les superplastifiants de la gamme des Sika® ViscoCrete® Krono et Tempo.

En synergie avec un plastifiant ou un superplastifiant, une augmentation de la fluidité du béton peut être observée. Il est alors nécessaire de réduire le dosage en plastifiant/superplastifiant et/ou de réduire le dosage d'eau.

Dans tous les cas, un essai préalable est recommandé.

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Sur la centrale à béton, SikaRapid®-8 Slag doit être introduit de préférence dans l'eau de gâchage avant vidange dans le malaxeur.

Sur chantier, SikaRapid®-8 Slag peut être introduit dans le camion toupie. Dans ce cas, un malaxage supplémentaire d'1 min/m<sup>3</sup> doit être réalisé.

## VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente

contenant les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com) et sur le site [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

## INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

**SIKA FRANCE S.A.S.**  
84 rue Edouard Vaillant  
93350 LE BOURGET  
FRANCE  
Tél.: 01 49 92 80 00  
Fax: 01 49 92 85 88  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)



Responsible Care  
Verantwortung hat Zukunft

**Notice Produit**  
**SikaRapid®-8 Slag**  
Juillet 2020, Version 01.02  
021402021000000139

SikaRapid-8Slag-fr-FR-(07-2020)-1-2.pdf

