

NOTICE PRODUIT

Sika® Prise SC2

ACCÉLÉRATEUR DE DURCISSEMENT

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le Sika® Prise SC2 est un accélérateur de durcissement non chloré pour mortier et béton. 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 :

Le Sika® Prise SC2 peut être utilisé avec tous types de bétons dès que les conditions climatiques ne permettent plus de garantir un délai de décoffrage normal sur chantier.

Préfabrication :

Sika® Prise SC2, grâce à la forte 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.

Il 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"> ▪ Fût de 200 litres ▪ Container Perdu de 1000 litres ▪ Vrac
Aspect / Couleur	Jaunâtre
Durée de Conservation	36 mois dans son emballage d'origine intact.
Conditions de Stockage	À l'abri du gel. En cas de gel accidentel, le produit retrouve ses qualités d'origine une fois dégelé lentement et réhomogénéisé.
Densité	1,390 ± 0,030

NOTICE PRODUIT

Sika® Prise SC2

Mai 2020, Version 01.01

02140202100000009

Valeur pH	8,0 ± 1,5
Extrait Sec	44,7 ± 2,2% (méthode halogène selon NF085) 55,0 ± 2,7% (NF EN 480-8)
Teneur Totale en Ions Chlorure	≤ 0,1 %
Équivalent Oxyde de Sodium	≤ 2,0 %

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	Sika® Prise SC2 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.
Restrictions	Sika® Prise SC2 ne doit pas être utilisé en combinaison avec des agents expansifs. Pour plus d'informations, demander conseil au service technique SIKA.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Sur la centrale à béton, Sika® Prise SC2 doit être introduit de préférence dans l'eau de gâchage avant vidange dans le malaxeur.

Sur chantier, Sika® Prise SC2 peut être introduit dans le camion toupie. Dans ce cas, un malaxage supplémentaire d'1 min/m³ 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

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sé-

NOTICE PRODUIT

Sika® Prise SC2

Mai 2020, Version 01.01
02140202100000009

curité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur demande.

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 SENEGAL S.A.R.L.U
29 Avenue Pasteur BP 6531, Dakar
SENEGAL

NOTICE PRODUIT
Sika® Prise SC2
Mai 2020, Version 01.01
02140202100000009

SikaPriseSC2-fr-SN-(05-2020)-1-1.pdf

