

NOTICE PRODUIT

SikaRapid[®]-4 Boost

ACCÉLÉRATEUR DE PRISE



INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaRapid[®]-4 Boost est un accélérateur de prise non chloré pour mortier et béton. Il favorise la prise et le développement des résistances mécaniques initiales sans effet négatif sur les résistances finales.

DOMAINES D'APPLICATION

Béton Prêt à l'Emploi :

SikaRapid[®]-4 Boost 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 :

SikaRapid[®]-4 Boost, grâce à la forte accélération de la prise et 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, prédalles, panneaux de façades, poutres et poutrelles, etc.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	<ul style="list-style-type: none">▪ Fût de 203 litres▪ Container perdu de 1000 litres▪ Vrac
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.
Aspect / Couleur	Jaunâtre
Densité	1,330 +/- 0,030
Extrait Sec	47,0 +/- 2,3 % (NF EN 480-8)

Notice ProduitSikaRapid[®]-4 Boost

Septembre 2022, Version 01.01

021402021000000174

	46,0 +/- 2,3 % (méthode halogène selon NF 085)
Valeur pH	8,5 +/- 1,0
Teneur Totale en Ions Chlorure	≤ 0.1%
Équivalent Oxyde de Sodium	< 1,5%

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'aggrégats gelés
- protéger le béton contre la dessiccation.

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Compatibilité

SikaRapid®-4 Boost est compatible avec les plastifiants et les superplastifiants des gammes Sika® BPE et préfabrication.

SikaRapid®-4 Boost contient un superplastifiant haut réducteur d'eau, son utilisation entraîne donc une augmentation de la fluidité du béton qui doit être prise en compte lors de la formulation (nécessité de réduire le dosage en plastifiant/superplastifiant et/ou de réduire le dosage d'eau). Dans tous les cas, un essai préalable est recommandé.

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Dosage

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

Dans tous les cas, un essai préalable est conseillé pour déterminer le dosage optimal.

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.

LIMITATIONS

SikaRapid®-4 Boost ne doit pas être utilisé en combinaison avec des agents expansifs. Pour plus d'informations, demander conseil au service technique Sika.

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 pro-

duits 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 et sur le site www.sika.fr

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Sur la centrale à béton, SikaRapid®-4 Boost doit être introduit de préférence dans l'eau de gâchage avant vidange dans le malaxeur.

Sur chantier, SikaRapid®-4 Boost peut être introduit dans le camion toupie. Dans ce cas, un malaxage supplémentaire d'1 min/m³ doit être réalisé.

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.

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

Notice Produit
SikaRapid®-4 Boost
Septembre 2022, Version 01.01
021402021000000174

SikaRapid-4Boost-fr-FR-(09-2022)-1-1.pdf

