

FICHE PRODUIT

SikaRapid[®]-1

ACCÉLÉRATEUR DE DURCISSEMENT (HBE)



INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

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

DOMAINES D'APPLICATION

Convient particulièrement pour des utilisations pour lesquelles un développement rapide des résistances joue un grand rôle ou qui est d'une importance fondamentale durant les premières heures.
Est avant tout utilisé pour les applications suivantes :

- Préfabrication
- Béton de centrale pour lequel un temps de décoffrage précoce est requis
- Coffrages glissants

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Offre les avantages suivants grâce à un durcissement accéléré du béton:

- Changement plus rapide des coffrages en préfabrication
- Réduit ou élimine un durcissement à la chaleur ou à la vapeur
- Processus de construction rapides et capacité de charge précoce
- Pas d'influences négatives sur les résistances finales
- Ne contient ni chlorures ni autres substances susceptibles de provoquer ou de favoriser la corrosion de l'acier
- Inoffensif pour les constructions en béton armé et précontraint à l'exception de la méthode précontrainte par fils adhérents

AGRÉMENTS / NORMES

Déclaration de performance (DoP) no 021402021000000041002: Marquage CE selon les exigences de la norme EN 934-2:2009+A1:2012 par les surveillants externes certifiés 2116

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Mélange composé d'agents complexants organiques et inorganiques	
Conditionnement	Emballage perdu (fût) :	250 kg
	Conteneur plastique échangeable :	1000 kg
Aspect / Couleur	Liquide rouge	
Durée de Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	

Conditions de Stockage

Stocker à des températures entre +5 °C et +30 °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®-1 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.

Densité	~ 1.17 kg/l	(Densité relative à +23 °C)
Valeur pH	~ 9.0	
Extrait Sec	~ 35.0 M.-%	
Viscosité	≤ 10 mPas	(+23 °C)
Teneur en ions chlorures	≤ 0.10 M-%	
Oxyde de sodium équivalent	≤ 10.0 M-%	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Guide de bétonnage	Pour assurer une mise en oeuvre et un traitement de cure optimal du béton, il faut prendre les mesures nécessaires selon SIA 262.
--------------------	---

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	0.5 - 1.5 % Le dosage se rapporte au poids du ciment.
Compatibilité	<p>SikaRapid®-1 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®-1 ne doit pas être utilisé en même temps que des agents d'expansion auxiliaires ou des agents de retrait compensé.</p> <p>Important Il faut toujours réaliser des essais avant de combiner des produits dans des mélanges spécifiques.</p> <p>Pour des projets de construction importants, le conseiller technique de Sika est à votre disposition.</p>
Dispensing	SikaRapid®-1 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 ³ . Avant son déchargement, vérifier visuellement la bonne consistance du béton.
Restrictions	Il est déconseillé d'utiliser SikaRapid®-1 dans les constructions en béton précontraint.

VALEURS DE BASE

Toutes les données techniques de cette notice sont basées sur des résultats d'essais de laboratoires. Les caractéristiques mesurées peuvent varier en fonction de circonstances indépendantes de notre contrôle.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

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, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika MAROC

Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182
Bouskoura
Casablanca · Maroc
Tel: +212 (0) 522 33 41 54
Fax: +212 (0) 522 59 07 99
www.mar.sika.com



Fiche produit

SikaRapid®-1

Mai 2020, Version 01.01
021402021000000004

SikaRapid-1-fr-MA-(05-2020)-1-1.pdf