

FICHE PRODUIT

Sikament[®]-210 RD

SUPERPLASTIFIANT / RÉDUCTEUR D'EAU À DURÉE D'EFFICACITÉ PROLONGÉE

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le Sikament[®]-210 RD est un superplastifiant énergétique qui permet d'obtenir et de maintenir des bétons très fluides pendant plus qu'une heure, même par temps chaud. Il ralentit la prise de ciment et étale la phase de dégagement de la chaleur d'hydratation. Conforme à la norme EN 934-2 Tab.3.1 et 3.2.

DOMAINES D'APPLICATION

1. Maintien de la fluidité dans le temps :

Sikament[®]-210 RD permet de confectionner des bétons conservant une très grande fluidité pendant des durées nettement supérieures à celles qu'on obtient avec les fluidifiants traditionnels, tout en améliorant les résistances finales.

Il est donc particulièrement indiqué pour les bétons nécessitant une ouvrabilité prolongée : pompages à longues distances, lenteur de mise en place sur chantier, etc.

2. Fluidification par temps chaud :

Sikament[®]-210 RD permet de fluidifier, dans des conditions normales et avec une durée d'efficacité de 30 à 60 minutes, des bétons fermes ou plastiques ayant une température supérieure à +25°C.

Associé au Plastiretard, il permet de confectionner à cette température des bétons restant fluides pendant une durée pouvant atteindre 5 heures.

3. Bétons à hautes résistances :

Utilisé à maniabilité constante, Le Sikament[®]-210 RD permet de réaliser des réductions d'eau très importantes, ce qui conduit à des bétons très compacts présentant des résistances mécaniques finales très élevées et une bonne imperméabilité.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Sikament[®]-210 RD permet :

- La confection des bétons avec maintien de la fluidité dans le temps.
- La fluidification par temps chaud.
- La réalisation de bétons à hautes résistances.
- La réduction des délais de manipulation des coffrages.
- La lubrification de la pâte du béton pour faciliter le talochage et la finitions des dallages industriels.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	Bidon 25 kg Fut de 230 kg Vrac
Durée de Conservation	1 an à compter de la date de production, dans l'emballage d'origine non entamé
Conditions de Stockage	Stocker à l'abri du gel. En cas de gel, le produit doit être soigneusement dégelé et réhomogénéisé avant emploi.

Fiche produit

Sikament[®]-210 RD

Décembre 2023, Version 01.01

021302011000004071

Densité	1,21 +/- 0,03
Extrait Sec	42 +/- 2 (%)
Valeur pH	7 +/- 2

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	0,3 à 2,5% du poids du ciment, soit 0,25 à 2 litres pour 100kg de ciment. Il est recommandé de faire un essai préalable à partir de 2%. Un dosage inadéquat peut provoquer un retard de prise important.
---------------------	--

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.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

DISTRIBUTION

Sikament®-210 RD peut être ajouté dans le malaxeur à la confection du béton ou dans les camions malaxeurs à la livraison sur chantier.

Ajout dans le malaxeur avec de l'eau de gâchage ou en différé sur le béton mouillé : Veiller à maintenir un temps de malaxage d'au moins 1 minute après introduction du produit.

Ajout dans les camions malaxeurs. On veillera dans ce cas à respecter le mode opératoire suivant : Faire remonter le béton jusqu'à la sortie de la cuve. Arrêter la rotation de la toupie. Introduire la dose de Sikament®-210 RD. Malaxer à grande vitesse au moins une minute par mètre cube de béton.

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.

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

Sikament®-210 RD
Décembre 2023, Version 01.01
021302011000004071

Sikament-210RD-fr-MA-(12-2023)-1-1.pdf