BUILDING TRUST

NOTICE PRODUIT

Sikament® NNG

SUPERPLASTIFIANT / HAUT RÉDUCTEUR D'EAU

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikament® NNG est un adjuvant pour béton, particulièrement adapté pour la production de bétons fluides et de bétons à hautes résistances.
Notamment destiné pour les zones à températures élevées.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikament® NNG agit en tant que superplastifiant ou comme haut réducteur d'eau.
Il confère une plasticité très élevée et une rhéologie prolongée du béton.
Sikament® NNG est principalement utilisé pour les applications suivantes :

- Béton de consistance S4/S5
- Béton à haute performance
- Préfabrication
- Béton pompé sur de très longues distances
- Bétonnage par temps chaud
- Béton à long maintien d'ouvrabilité

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Sikament® NNG confère les propriétés suivantes :
Superplastifiant :

- Améliore l'ouvrabilité et augmente le maintien de plasticité
- Augmente considérablement la fluidité du béton.
- Facilite la mise en place pour la confection de pièces minces et/ou fortement feraillées.
- Améliore la pompabilité du béton

Haut réducteur d'eau :

- Forte réduction d'eau, jusqu'à 25%qui conduit à un important gain des résistances finales
- Augmente la compacité et durabilité du béton
- Réduit la perméabilité du béton

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Solution aqueuse à base de naphtalène sulfoné.
Conditionnement	▪ Container de 1000 kg ▪ Fût de 200 kg ▪ Bidon de 20 kg
Aspect / Couleur	Liquide brun foncé.
Durée de Conservation	12 mois dans son emballage d'origine intact.
Conditions de Stockage	Stocké entre 5ºC and 35ºC à l'abri du soleil.
Densité	1.18 ± 0.03
Valeur pH	8.5 ± 1
Teneur Totale en Ions Chlorure	< 0.1%
Dosage	Plage de dosage recommandée : 0.5 – 3.0% du poids du liant

	Dosage usuel : 0.5 à 2 % du poids du liant. Des essais sont recommandés pour déterminer le dosage exact.
Distribution	Sikament®-NNG est ajouté de préférence dans l'eau de gâchage. Il peut être également ajouté dans le béton préalablement mouillé, il est recommandé dans ce cas de prolonger le malaxage pendant environ 1minute pour obtenir une efficacité maximale.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Sikament® NNG permet la production de béton à haute performance, à condition de respecter les règles de l'art dans la composition du béton et que les règles standard de bonne pratique de bétonnage soient suivies (production ainsi que mise en place). Le béton frais doit être protégé correctement et le plus tôt possible, en particulier dans des conditions climatiques chaudes, afin d'éviter le retrait plastique et de séchage.

- Nous recommandons des tests préalables pour déterminer le dosage correct de l'adjuvant notamment lorsque la composition du béton est modifiée.
- En cas de surdosage accidentel, le retard de prise augmente. Pendant cette période, le béton doit être protégé de l'évaporation d'eau.
- Pour plus de détails, contactez notre service technique.

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

Veuillez 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 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. 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 Côte d'Ivoire S.A.R.L
ZI Yopougon
21 BP 248, Abidjan 21
Côte d'Ivoire
https://civ.sika.com/
Tel: +225 23 50 79 90