

NOTICE PRODUIT

Sikament® NN

Superplastifiant/ Haut Réducteur d'Eau

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikament® NN est un superplastifiant liquide très efficace pour la production de bétons fluides. C'est également un puissant réducteur d'eau.

DOMAINES D'APPLICATION

- Dalles et fondations
- Murs, colonnes et piliers
- Eléments minces fortement ferrailés
- Bétons projetés
- Finition de surface texturées
- Eléments en béton préfabriqué et précontraint
- Ponts et structures en porte-à-faux

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Solution aqueuse de naphthalène sulfoné
Conditionnement	<ul style="list-style-type: none">▪ Container de 1000 litres,▪ Fût de 200 litres
Durée de Conservation	12 mois dans son emballage d'origine intact
Conditions de Stockage	Dans son emballage d'origine non ouvert, entre 5 °C et 35°C, à l'abri du rayonnement direct du soleil.
Aspect / Couleur	Liquide brun foncé
Densité	1,20 ± 0,02
Extrait Sec	37,60 ± 1,0% (méthode halogène selon NF 085) 37,60 ± 1,0% (NF EN 480-8)
Valeur pH	7,5 ± 2,0
Teneur Totale en Ions Chlorure	<0.1%
Équivalent Oxyde de Sodium	< 1.5 %

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Ouvrabilité améliorée
- Améliore la mise en place du béton ainsi que son compactage
- Améliore la cohésion du béton et réduit de façon significative le risque de ségrégation

AGRÉMENTS / NORMES

Le Sikament® NN est conforme à la norme EN 934-2 Table 3.1 et 3.2

INFORMATIONS TECHNIQUES

Instructions pour le Bétonnage

Le Sikament® NN 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, un retard de prise peut être. Pendant cette période, le béton doit être protégé de l'évaporation d'eau. Pour plus de détails, contactez notre service technique.

Conseil spécifique

- Une addition excessive d'eau ou un surdosage d'adjuvant peut provoquer un ressuage et/ou une ségrégation du béton.
- Le rapport Eau/Liant et le contrôle de la consistance du béton restent de la responsabilité du producteur de béton. Des essais sont recommandés pour déterminer la meilleure combinaison quantité d'eau et dosage d'adjuvant.
- La formule du béton, la nature du ciment, le dosage de Sikament® NN et la température ambiante ainsi que celle du béton peuvent affecter la prise du béton.

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Dosage

Plage de dosage : 0,4 - 3 % du poids de liant, selon les performances requises du béton.

Dosage usuel : 0.5 - 2 % du poids du liant.

Il est recommandé de réaliser des essais afin d'établir le dosage exact.

Distribution

Sikament® NN 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.

Sikament® NN peut également être ajouté dans le camion-toupie, sur le chantier avant la mise en place du béton. Mélanger le béton pendant au moins 5 minutes après ajout de l'adjuvant.

Compatibilité

Le Sikament® NN peut être utilisé avec d'autres adjuvants SIKA. Des essais doivent obligatoirement être réalisés afin d'établir l'adjuvantation adéquate. Contactez notre service technique pour de plus amples informations.

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.

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.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Le Sikament® NN 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, un retard de prise peut être. Pendant cette période, le béton doit être protégé de l'évaporation d'eau. Pour plus de détails, contactez notre service technique.

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 CAMEROON S.A.R.L

ZI Magzi - Bonaberi
BP 1049, Douala
CAMEROUN
Tél : + 237 2 33 39 03 84
<https://cmr.sika.com/>
commercial@cm.sika.com

Notice Produit

Sikament® NN

Janvier 2023, Version 01.04
021302011000000072

SikamentNN-fr-CM-(01-2023)-1-4.pdf

