BUILDING TRUST

NOTICE PRODUIT

Sika® ViscoCrete® SKY 841

Superplastifiant, haut réducteur d'eau

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® ViscoCrete® SKY 841 est un superplastifiant haut réducteur d'eau.
Sika® ViscoCrete® SKY 841 a été développé pour optimiser la production du béton prêt à l'emploi où qualité, durabilité, performance, ouvrabilité, faible viscosité et robustesse sont requises.
Particularités du Sika® ViscoCrete® SKY 841
Il se différencie des superplastifiants traditionnels par sa facilité d'utilisation notamment pour les bétons fluides et auto-plaçant.
Cette faible viscosité allier à une grande robustesse de béton permettent au Sika® ViscoCrete® SKY 841 d'améliorer considérablement le comportement dynamique et ainsi la mise en œuvre des bétons, tout en optimisant le dosage en liant du béton.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® ViscoCrete® SKY 841 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.
Sika® ViscoCrete® SKY 841 est recommandé pour la fabrication de béton de consistance plastique à auto plaçant nécessitant un long maintien d'ouvrabilité et aux performances initiales élevées.
Sika® ViscoCrete® SKY 841 est donc adapté à l'industrie du béton prêt à l'emploi et aux chantiers de Génie Civil.

- Recommandé pour les usages suivants :
- Béton à très long maintien d'ouvrabilité
- Béton Pompé à longues distances
- Béton architectonique
- Béton Auto Plaçant
- Béton Auto Nivelant
- Béton à faible E/C et long maintien d'ouvrabilité

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Sika® ViscoCrete® SKY 841 a un excellent effet d'ouvrabilité qui permet de conserver une consistance S4 ou S5 sur des bétons à faibles E/C pendant 90 minutes sans retard de prise
Sika® ViscoCrete® SKY 841 offre les avantages suivants :

- Béton à faible viscosité même à faible rapport E/C
- Long maintien d'ouvrabilité sans retard de prise préjudiciable
- Béton à haute performance
- Optimisation des dosages en liant
- Grande plage de dosage possible
- Bonne réactivité avec les granulats concassés
- Bonne robustesse vis-à-vis du ressuage et de la ségrégation
- Amélioration de la durabilité liée au faible E/C
- Pompage sur de longues distances
- Amélioration de la durabilité liée au faible E/C
- Pompage sur de longues distances
- Amélioration des parements

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement

Sika® ViscoCrete® SKY 841 est disponible dans les conditionnements suivants :

	Container de 1000 litres Fût de 210 litres En vrac
Aspect / Couleur	Liquide Brun à brun clair
Durée de Conservation	La durée de conservation est de 12 mois, à compter de la date de fabrication
Conditions de Stockage	MG SKY 841 doit être stocké à une température supérieure à 5°C Il doit être stocké comme signaler dans la fiche de données de sécurité
Densité	1,06 ± 0,02 g/cm³
Valeur pH	5,5 ± 1,8
Teneur Totale en Ions Chlorure	<0,1%
Dosage	Plage normale d'utilisation 0.2 % à 3.0% du poids du ciment, soit 0.19 Litres à 2.831 Litres pour 100 Kg de ciment.

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.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

L'effet optimal est obtenu par incorporation du Sika® ViscoCrete® SKY 841 dans le béton en différé, c'est-à-dire après l'addition de 70% de l'eau de gâchage dans le malaxeur.
Toutefois il est possible d'incorporer le produit dans l'eau de gâchage.
Eviter d'ajouter le Sika® ViscoCrete® SKY 841 sur les granulats secs.

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 El Djazair SPA
08 route de Larbaa
16111 Les Eucalyptus
ALGERIE
Tél.: 0 23 88 89 92 09
Fax: 0 23 88 89 92 08
dza.sika.com