BUILDING TRUST

NOTICE PRODUIT

Sika® ViscoCrete®-224 HES

Superplastifiant Haut reducteur d’eau, Application coffrage tunnel – prefabrication lourde et légére

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® ViscoCrete®-224 HES est un supeplastifiant haut reducteur d’eau déstiné particulérement aux project de betonage exigeant une augmentation considérable des performances mecaniques à jeune age.la composition du Produit est à base de polycarboxylate modifié,dont les chaines polymeriques assurent l’amelioration des propriétés rhéologiques et mecaniques.

DOMAINES D’APPLICATION

Sika® ViscoCrete®-224 HES est préconisé dans les applications coffrage tunnel dans l’industrie du beton déstiné à la construction et à la realisation des ouvrages d’art de qualité superieure
Sika® ViscoCrete®-224 HES est aussi recommandé à la confection des éléments préfabriqués durables et de haute performances

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Reduction considérable des cycles d’etuvage
Résistance mécaniques initiale et finale trés élevées
Résistance à la flexion à jeune age et à long terme
Résistance aux agressions atmosphériques
Résistance aux chocs thermiques
Robuste aux ressuage et segregation
Amelioration de l’aspect des parements
Autoplaçant lorsque la structure est encombrée en armatures ,reduisant ainsi l’energie de vibration

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	Sika® ViscoCrete®-224 HES est disponible dans les conditionnements suivants : ▪ Container de 1000 litres ▪ Fût de 210 litres ▪ vrac
Aspect / Couleur	liquide jaunâtre
Durée de Conservation	La durée de conservation est de 12 mois lorsqu’il est stocké comme indiqué dans la fiche de données de sécurité
Conditions de Stockage	Sika® ViscoCrete®-224 HES doit être stocké à l'abri du soleil et protégé des températures extrêmes.(-5 et +30)

Densité	
Valeur pH	4,5 ± 1
Teneur Totale en Ions Chlorure	≤ 0,1 par poids

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Dosage	0,2 à 1 % du poids du ciment, soit 0,18 à 1L pour 100 kg de ciment. Pour d'autres utilisations, consultez votre représentant local
Compatibilité	Sika® ViscoCrete®-224 HES est compatible avec la majorité des ciments. Sika® ViscoCrete®-224 HES n'est pas compatible avec les additifs à base de polynaphtalenesulfonate. Pour d'autres utilisations, consultez votre représentant local

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®-224 HES dans le béton en différé, c'est-à-dire après l'ajout de 70 % d'eau de gâchage dans le malaxeur. Toutefois, il est possible d'introduire le Sika® ViscoCrete®-224 HES dans l'eau de gâchage. Eviter d'ajouter le produit 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