BUILDING TRUST

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Plastiment® PZ 390

Réducteur d'eau / superplastifiant à dosage variable, destiné à la production de béton fluide présentant une faible perte d'affaissement dans le temps.

DESCRIPTION

Le Sika® Plastiment® PZ 390 est un adjuvant réducteur d'eau et plastifiant destiné à la production de béton présentant une faible perte d'affaissement et une ouvrabilité élevée. Le Sika® Plastiment® PZ 390 est formulé pour être utilisé dans une large plage de dosage. À un dosage inférieur, il peut offrir des performances comparables à celles de nombreux superplastifiants, tout en réduisant les quantités nécessaires et le coût d'utilisation. À faible dosage, le Sika® Plastiment® PZ 390 permet d'augmenter considérablement et de prolonger l'ouvrabilité du béton à rapport eau/ciment constant. Il est également possible de réduire le rapport eau/ciment tout en conservant un affaissement donné. La capacité de réduction d'eau, l'affaissement et la durée d'ouvrabilité augmentent avec le dosage. À des dosages plus élevés, le Sika® Plastiment® PZ 390 permet d'obtenir une réduction d'eau importante et de produire du béton fluide, des performances généralement accessibles uniquement avec des superplastifiants.

UTILISATIONS

Le Sika® Plastiment® PZ 390 est formulé pour être utilisé par les centrales professionnelles de béton prêt à l'emploi, qui peuvent tirer profit de ses multiples fonctions tout en réduisant le nombre d'adjuvants à stocker. Utilisé pour réduire le rapport eau/ciment, le Sika® Plastiment® PZ 390 améliore l'ensemble des caractéristiques de performance recherchées du béton durci, notamment : - Une résistance à la compression et un module d'élasticité plus élevés ; Une perméabilité, un retrait et un fluage réduits.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Dans les zones à forte densité d'armatures, où une grande ouvrabilité facilite la mise en place et le compactage du béton.
- Pour les travaux de bétonnage par temps chaud, lorsque la prolongation de l'ouvrabilité du béton présente un avantage.
- Permet de réduire le rapport eau/ciment afin d'obtenir une résistance mécanique plus élevée ou de réaliser des économies de ciment.

AGRÉMENTS / NORMES

EN 934-2 : Tableaux 2 et 10
ASTM C494 : Types A et D

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Sika® Plastiment® PZ 390 is available in 1000 litre IBCs or in bulk.
Apparence / Couleur	Liquide brunâtre.
Durée de conservation	12 mois à compter de la date de fabrication, sous réserve d'un stockage dans des conditions appropriées.
Storage Conditions	Le Sika® Plastiment® PZ 390 doit être stocké dans un endroit où la température ne descend pas en dessous de +5 °C.En cas de gel du produit, procéder à une décongélation en augmentant progressivement la température par paliers de 3 °C, puis agiter jusqu'à reconstitutioncomplète du produit.Conserver le produit dans son emballage d'origine non ouvert, à l'abri, hors de l'exposition directe au soleil et protégé des températures extrêmes.Le non-respect des conditions de stockagerecommandées peut entraîner une détérioration prématurée du produitou de son emballage.

Densité	1.170 -1.220
Teneur totale en ions chlorure	Sans chlorure, conformément à la norme EN 934-2.

INFORMATIONS RELATIVES À L'APPLICATION

Dosage recommandé	La plage de dosage habituelle est de 0,3 à 1,0 litre pour 100 kg de ciment. Des dosages plus élevés peuvent être nécessaires lorsque certaines combinaisons de matériaux et de conditions sont présentes, ou lorsqu'une réduction d'eau supérieure à 15 % est recherchée. Dans tous les cas, il est recommandé de réaliser des essais préalables sur des mélanges de béton afin de déterminer le dosage optimal permettant d'obtenir les propriétés souhaitées du béton.
Incorporation	Le Sika® Plastiment® PZ 390 doit être introduit dans le malaxeur avec l'eau de gâchage. L'adjuvant agit plus efficacement lorsqu'il est ajouté au mélange préalablement humidifié, après l'introduction de 50 à 70 % de l'eau de gâchage. Aucune prolongation du temps normal de malaxage n'est nécessaire. Le Sika® Plastiment® PZ 390 ne doit jamais être ajouté directement aux matériaux secs.

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Compatibilité	Le Sika® Plastiment® PZ 390 est compatible avec tous les types de ciment Portland, y compris les ciments résistants aux sulfates (SRC) et les ciments modifiés de type II.Pour une utilisation avec d'autres types de ciments spéciaux ou des mélanges de ciments, veuillez contacter votre représentant technique Sika pour obtenir des conseils.

BASE DES DONNÉES PRODUIT

Toutes les données techniques indiquées dans la présente fiche technique sont fondées sur des essais en laboratoire. Les valeurs réellement mesurées peuvent varier en raison de circonstances indépendantes de notre volonté.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Sika® Plastiment® PZ 390 ne présente aucun risque pour la santé ni danger d'incendie. En cas de déversement, rincer immédiatement à l'eau froide. Pour plus d'informations, veuillez consulter la fiche de données de sécurité.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison de réglementations locales spécifiques, les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la fiche technique locale du produit pour obtenir une description précise de ses domaines d'application.

MENTIONS JURIDIQUES

Les informations, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant ces produits, lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre les matériaux, les supports et les conditions réelles sur chantier sont telles qu'aucune garantie, qu'il s'agisse de la qualité marchande ou de l'adéquation à un usage particulier, et aucune responsabilité découlant d'une quelconque relation juridique, ne peuvent être déduites de ces informations, de recommandations écrites ou de tout autre conseil fourni. L'utilisateur du produit doit vérifier si celui-ci est adapté à l'application et à l'usage envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Les droits de propriété de tiers doivent être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la version la plus récente de la fiche technique locale du produit concerné ; des exemplaires peuvent être fournis sur demande.

Sika South Africa (Pty) Ltd
9 Hocking Place,
Westmead, 3608
South Africa
Phone +27 31 792 6500
www.sika.co.za