BUILDING TRUST

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaControl®-730 WT

(anciennement MasterLife® WP 730)

Ingrédient hydrophobe bloquant les pores pour béton étanche

DESCRIPTION

SikaControl®-730 WT est un agent hydrophobe bloquant les pores (HPI) pour béton. Il réduit significativement l'absorption d'eau du béton.

SikaControl®-730 WT est un adjuvant organique sans chlorure, présenté sous forme de liquide clair à légèrement trouble. Il réagit avec le ciment lors de son hydratation pour former un agent hydrophobe qui réduit la capillarité et empêche la pénétration des substances solubles potentiellement nocives, ce qui confère au béton une durabilité accrue.

Adapté à une utilisation dans des conditions climatiques chaudes et tropicales.

UTILISATIONS

SikaControl®-730 WT convient à la plupart des structures en béton soumises à la pression de l'eau et à l'humidité provenant de sources internes ou externes telles que :

- Murs et sols du sous-sol.
- Tunnels / passages souterrains.
- Fondations, pieux et semelles de pieux.
- Ouvrages de retenue d'eau, piscine, réservoirs d'eau, châteaux d'eau.
- Drainage des terres, regards d'égout.
- Le béton armé en milieu marin aux marées et aux cycles d'humidité/sécheresse.
- Station d'épuration et de dessalement des eaux usées.

CARACTÉRISTIQUES

L'adjuvant hydrofuge pour béton SikaControl®-730 WT présente les avantages suivants :

- Faible absorption d'eau – Durabilité et étanchéité accrues.
- Système intégré - La protection est maintenue grâce à hors de la matrice de béton.
- Sans ammoniaque - Respectueux de l'environnement.

Entièrement compatible avec certains revêtements et finitions de surface.

CERTIFICATS ET RAPPORTS D'ESSAI

SikaControl®-730 WT est conforme aux exigences du tableau 9 de la norme EN 934-2.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Composition	Composition chimique spécialement sélectionnée	
Conditionnement	Fûts, conteneurs IBC de 1000 litres ou en vrac.	
Durée de conservation	12 mois à compter de la date de production si conservé correctement	
Conditions de stockage	Conserver dans son emballage d'origine intact, non ouvert et scellé, dans un endroit sec à une température comprise entre +5°C et +35°C. Protéger de la lumière directe du soleil.	
Aspect et couleur	Liquide clair à légèrement trouble	
Densité	~1,02 kg/l (+25°C)	
Teneur totale en ions chlorure	Néant	(EN 934-2)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Conseils pour le bétonnage	Les règles de bonnes pratiques de mise en œuvre du béton doivent être respectées lors de l'utilisation de SikaControl®-730 WT. Se référer aux normes en vigueur. Le béton frais doit être correctement durci, notamment à haute température, afin d'éviter le retrait plastique et le retrait au séchage. Utilisez les produits Sika®Antisol® comme agent de cure ou appliquez de la toile de jute humide.

INFORMATIONS SUR LA CANDIDATURE

Dosage recommandé	1,0 à 2,0 % en poids du liant D'autres dosages, exprimés en poids du liant, peuvent être utilisés en fonction de la formulation, des matières premières, des conditions climatiques et des exigences relatives au béton. Des essais de formulation doivent être réalisés afin de déterminer le dosage exact requis.
Distribution	Le SikaControl®-730 WT est ajouté séparément à l'eau de dosage initialepour assurer une distribution complète dans tout le mélange. Ne pas ajouter SikaControl®-730 WT directement au mélange sec. Pour un résultat optimal, incorporer SikaControl®-730 WT au mélange de béton immédiatement après l'ajout des 80% d'eau de gâchage, c'est-à-direlorsque tous les éléments solides sont humidifiés.
Compatibilité	SikaControl®-730 WT peut être associé à tous les types de ciment Portland, aux béton contenant des matériaux pouzzolaniques — tels que le laitier de haut fourneau moulu (GGBS), les cendres volantes (PFA) ou la fumée de silice — ainsi qu'aux gammes de produits et adjuvants Sika suivants : Plastifiants Sika® : Sika® ViscoCrete®, SikaPlast®, Sikament®, Plastiment®, SikaFiber®, Sika Aer®, SikaPump®, Sika® FerroGard® et Sika® Control. Nous recommandons de réaliser des essais de convenance afin de vérifier les performances obtenues lors de l'association de SikaControl®-730 WT avec ces adjuvants ou tout autre produit. Veuillez consulter notre service technique Sika.

BASE DES DONNÉES PRODUIT

- Toutes les données techniques mentionnées dans cette fiche technique sont basées sur des essais en laboratoire. Les données mesurées peuvent varier en raison de circonstances indépendantes de notre volonté.
- Référence interne-Version : MBS_CC-UAE/ Vie_WP730_07_03/v1/11_13/v2/05_20

CONSIDÉRATIONS IMPORTANTES

- N'utilisez pas d'eau de mer, d'eau de forage ou d'eau présentant une forte teneur en minéraux dissous pour préparer du béton.
- Avant le coulage, des essais d'aptitude doivent être réalisés sur le béton frais.
- Lors de l'utilisation de SikaControl®-730 WT, il convient de concevoir une formulation de béton adaptée aux sources de matériaux locales et de réaliser des gâchées d'essai afin de vérifier sa convenance.
- SikaControl®-730 WT ne doit pas être pré-mélangé avec d'autres adjuvants. Les adjuvants utilisés dans un béton contenant du SikaControl®-730 WT doivent être ajoutés séparément.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

L'utilisateur doit consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente avant toute utilisation des produits. La FDS fournit des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison des réglementations locales spécifiques, les données déclarées et les utilisations recommandées de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Consultez la fiche technique locale pour obtenir les données et les utilisations exactes du produit.

MENTIONS LÉGALES

Les informations, et notamment les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies de bonne foi, sur la basedes connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant ces produits,lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales et conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences dematériaux, de supports et de conditions réelles d'utilisation sonttelles qu'aucune garantie de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant d'une quelconque relation juridique, ne peut être déduite de ces informations, de recommandations écrites ou de tout autre conseil fourni. Il appartient à l'utilisateur de vérifier l'adéquation du produit à l'application et à l'usage prévus. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de sesproduits. Les droits de propriété intellectuelle des tiers doivent être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions générales de vente et de livraison envigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la fiche technique locale la plus récente du produit concerné, disponible sur demande.

Sika Gulf B.S.C. (c)
Tel: +973 177 38188
Email: info@bh.sika.com
Sika Kuwait Cons. Mat. & Paints Co WLL
Tel: +965 22 282 296
Email: sika.kuwait@kw.sika.com
Web: gcc.sika.com

Sika UAE LLC
Sika MB Construction Chemicals LLC
Sika International Chemicals LLC
Tel: +971 4 439 8200
Email: info@ae.sika.com
Web: gcc.sika.com

Sika Saudi Arabia Limited
Riyadh / Jeddah / Dammam / Rabigh
Tel: +966 11 217 6532
Email: info@sa.sika.com
Web: gcc.sika.com

Sika LLC - Oman
Master Builders Solutions LLC
(part of Sika)
Tel. +968 22 826 500
Email: info@om.sika.com
Web: gcc.sika.com

ISO 9001, 14001, 45001 – SGS:
- Sika UAE LLC
- Sika International Chemicals LLC
- Sika Gulf B.S.C. ©
ISO 9001, 14001 – SGS:
- Sika Saudi Arabia Limited
ISO 9001, 14001 – TÜV:
- Sika MB Construction Chemicals LLC
- Master Builders Solutions LLC

All products are supplied under a management system certified to conform to the requirements of the quality, environmental and occupational health & safety standards ISO 9001, ISO 14001 and ISO 45001.