

FICHE PRODUIT

SikaControl®-707 WT

Adjuvant d'imperméabilisation pour béton

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaControl®-707 WT est un adjuvant liquide pour le béton offrant une haute résistance à l'eau, à base d'un mélange d'agents actifs de surface et des Lignosulfonates fins.

Convient à une utilisation dans des conditions climatiques chaudes et tropicales

DOMAINES D'APPLICATION

SikaControl®-707 WT est recommandé pour une utilisation dans le béton structural et de masse, notamment pour les structures retenant l'eau où un béton étanche est nécessaire, telles que :

- Réservoirs et barrages
- Stations d'épuration
- Canaux
- Ponceaux
- Tunnels
- Piscines
- Réservoirs d'eau en béton

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Composition chimique spécialement sélectionnée
Conditionnement	Fût de 210 L, conteneur de 1000 L
Aspect / Couleur	Brun foncé
Durée de Conservation	9 mois à partir de la date de production s'il est stocké correctement.
Conditions de Stockage	Stockez dans un emballage d'origine non endommagé et non ouvert, dans des conditions sèches à des températures comprises entre +5°C et +50°C. Bien mélanger avant utilisation.
Densité	1,085 ± 0,02
Valeur pH	6 ± 1,5
Extrait Sec	18 ± 2 (%)

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Le béton contenant SikaControl®-707 WT améliore significativement la résistance à la pénétration de l'eau sous des conditions de pression hydrostatique ou d'absorption capillaire.

- La durabilité est accrue grâce à une réduction significative du rapport E/C.
- L'attaque par les sulfates est réduite grâce à la résistance de l'eau souterraine.
- Les propriétés cohésives du béton sont améliorées, réduisant ainsi la ségrégation.
- Le béton de consistance similaire à un mélange produit avec SikaControl®-707 WT est plus facile à mettre en place.
- La pompabilité du béton est grandement améliorée.
- La finition de surface du béton est améliorée.

AGRÉMENTS / NORMES

SikaControl®-707 WT respecte les exigences de l'ASTM C494, Type B et D, ainsi que de l'EN 934-2

INFORMATIONS TECHNIQUES

Guide de bétonnage

Les règles standard de bonne pratique pour la production et la mise en place du béton doivent être respectées lors de l'utilisation de SikaControl®-707 WT dans le béton. Se référer aux normes pertinentes. Le béton frais doit être correctement curé, surtout par temps chaud, afin de prévenir le retrait plastique et le retrait par séchage. Utilisez les produits Sika® Antisol® comme agent de cure.

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation

0,2 à 0,6 % par poids de liant
D'autres dosages par poids de liant peuvent être utilisés en fonction de la conception du mélange, des matières premières, des conditions climatiques et des exigences du béton. Des essais de mélange doivent être effectués pour déterminer le dosage exact nécessaire.

Compatibilité

SikaControl®-707 WT est adapté aux mélanges contenant tous types de ciments et de matériaux cimentaires supplémentaires tels que : la microsilice (fumée de silice), les cendres volantes (PFA), le laitier de haut fourneau (GGBS) et les produits Sika suivants : SikaPlast®, Sika® ViscoCrete®, Sika-ment®, Plastiment®, SikaPump®, Sika® FerroGard®, SikaFume®, SikaFiber®, Sika® Aer, Sika® Stabilizer.
Nous recommandons d'effectuer des essais de mélange pour déterminer les performances requises lors de la combinaison de SikaControl®-707 WT avec les produits ci-dessus ou d'autres adjuvants. Veuillez consulter notre Service Technique Sika.

VALEURS DE BASE

Toutes les données techniques de cette notice sont basées sur des résultats d'essais de laboratoires. Les caractéristiques mesurées peuvent varier en fonction de circonstances indépendantes de notre contrôle.

LIMITATIONS

Avant de procéder au coulage, des tests de conformité sur le béton frais doivent être effectués.

Veillez à ce que le coffrage soit correctement installé et sécurisé.

En cas de gel et/ou de précipitations, le produit ne peut être utilisé qu'après décongélation lente à température ambiante et un mélange intensif.

Lors de l'utilisation de SikaControl®-707 WT, un mélange de béton approprié doit être conçu en fonction des sources de matériaux locaux et des essais doivent être effectués pour vérifier la compatibilité.

En cas de surdosage accidentel, l'effet de retard de prise et la maniabilité augmentent. De l'air supplémentaire peut également être entraîné. Pendant cette période, le béton doit être maintenu humide afin d'éviter un séchage prématuré.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

SikaControl®-707 WT est un adjuvant pour béton qui doit être incorporé séparément. L'effet optimal est obtenu en ajoutant SikaControl®-707 WT au béton en différé, c'est-à-dire après avoir ajouté 70 % de l'eau de gâchage dans le malaxeur. Cependant, il est possible d'incorporer SikaControl®-707 WT dans l'eau de gâchage. Évitez de l'ajouter directement aux agrégats.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika MAROC

Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182
Bouskoura
Casablanca · Maroc
Tel: +212 (0) 522 33 41 54
Fax: +212 (0) 522 59 07 99
www.mar.sika.com



Fiche produit

SikaControl®-707 WT
Mars 2025, Version 04.01
02140300000002054

SikaControl-707WT-fr-MA-(03-2025)-4-1.pdf