

## NOTICE PRODUIT

## Sika® WT-200 P

## ADJUVANT HYDROFUGE CRISTALLISANT POUR PRODUIRE UN BÉTON ÉTANCHE

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® WT-200 P est un adjuvant hydrofuge cristallisant pour réduire la perméabilité du béton et pour augmenter les propriétés auto-cicatrisantes du béton.

## DOMAINES D'APPLICATION

Sika® WT-200 P est spécialement formulé pour produire un béton étanche de haute qualité. Le béton hydrofugé avec le Sika® WT-200 P est utilisé dans le cadre du Sika® Watertight Concrete System (Système de béton étanche Sika) fortement recommandé dans les applications suivantes:

- Cave
- Parking souterrain
- Espace pour services publics / locaux techniques
- Tunnel
- Piscine
- Structures de rétention d'eau
- Barrages
- Station d'épuration
- Locaux commerciaux souterrains (magasin, zones de transport, etc.)

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Sika® WT-200 P se compose d'un mélange de ciment, alcools aminés et de charges. Ces éléments actifs forment un matériau insoluble dans les pores et les capillaires du béton pour un scellement permanent du béton contre les infiltrations d'eau ou autres liquides.

En plus de la formulation et les ingrédients spéciaux du Sika® WT-200 P, il améliore les propriétés autocicatrisantes du béton et plus précisément la possibilité de sceller/ponter des microfissures.

Sika® WT-200 P possède les propriétés et avantages suivantes :

- Réduction de perméabilité à l'eau sous pression
- Réduction d'absorption d'eau
- Propriétés autocicatrisantes améliorées du béton
- Résistance améliorée contre des agressions chimiques
- Réduction de la perméabilité à la vapeur

## AGRÉMENTS / NORMES

Conforme à la norme EN 934-2, tableau 9

## DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Mélange de ciments, amino-alcools et des charges
<b>Conditionnement</b>	1,75 kg dans des sacs solubles (Seau de 10 doses de 1,75 kg)
<b>Aspect / Couleur</b>	Poudre grisâtre
<b>Durée de Conservation</b>	12 mois à partir de la date de fabrication si stocké dans l'emballage d'origine non ouvert et intact.
<b>Conditions de Stockage</b>	Stockage à des températures comprises entre 5 et 30 °C. Protéger contre la lumière directe du soleil, l'humidité, le gel et toute contamination.
<b>Masse Volumique apparente</b>	~750 kg/m <sup>3</sup>
<b>Équivalent Oxyde de Sodium</b>	≤ 3%

## INFORMATIONS TECHNIQUES

### Instructions pour le Bétonnage

Les règles standards de bonne pratique de bétonnage, concernant la production et la mise en place, doivent être suivies. Des essais en laboratoire doivent être effectués avant le bétonnage sur le chantier, en particulier lors de l'utilisation d'un nouveau mélange ou de la production de nouveaux éléments en béton. La cure du béton frais doit être exécutée correctement et le produit de cure doit être appliqué le plus tôt possible.

### Formulation du Béton

- Pour un béton étanche: La composition du béton dépend des exigences locales et/ou des normes locales pour l'imperméabilisation du béton.
- Pour le système de béton étanche Sika® (Watertight Concrete System) :Le Sika® WT-200 P est formulé pour être employé dans un béton avec une quantité ciment/liant de minimum 350 kg/m<sup>3</sup> et d'un facteur eau/liant de maximum 0,45. Dépendant de la conception le dosage des réducteurs d'eau / superplastifiants seront évalués pour obtenir un classe de consistance de S3/F4 (selon la EN 206-1).
- Il est toujours nécessaire de faire des tests dans un laboratoire afin de déterminer et confirmer la quantité de réduction d'eau et la classe de consistance.

### Effet sur la Prise

La composition chimique et physique des composants du béton, Sika® WT-200 P, et la température ambiante et du béton peuvent influencer le temps de prise du béton.

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

### Dosage

2 x sac de 1,75 kg (dose) de Sika® WT-200 P / m<sup>3</sup>

### Compatibilité

Sika® WT-200 P peut être combiné à de nombreux autres produits Sika:  
Remarque :  
Toujours effectuer des essais avant de combiner des produits dans des mélanges spécifiques et contacter le service technique de Sika pour plus d'informations et de conseils.

### Distribution

- Le Sika® WT-200 Pest ajouté au moment de la fabrication du béton.
- Dépendant de la procédure il est ajouté à l'eau de gâchage pour former un suspension fine et puis être ajouté dans la bétonnière.
- Ou ajouter le Sika® WT-200 P à des granulats fins et grossiers. Les granulats et le Sika® WT-200 P doivent être bien mélangés pendant 120 secondes avant d'ajouter le ciment et l'eau de gâchage.
- Une durée de mélange 'mouillé' de 60 secondes est conseillé dépendant des conditions de mélange et des prestations du mélangeur.
- Pour éviter un surdosage d'eau dans le béton, il est conseillé de faire le dosage final sur deux tiers du temps de mélange mouillé.
- Le contrôle du facteur eau/liant et de la consistance reste la responsabilité du fournisseur du béton. Des tests de laboratoire sont conseillés pour évaluer et confirmer la véritable fluidité et maniabilité du béton.

### Restrictions

Lors de l'utilisation de Sika® WT-200 P combiné à des MCS (matériaux cimentaires supplémentaires), ces derniers doivent être limités à max. 40 % du total du liant. (cendre volante / laitier granulé de haut-fourneau moulu /fumée de silice)

## VALEURS DE BASE

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

## LIMITATIONS

Lors de l'utilisation de Sika® WT-200 P, une conception de mélange adéquate doit être prise en compte et les sources de matériaux locales doivent être testées.

## 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.

## 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 conformément aux recommandations de Sika. 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. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

### Sika Tunisie

Zone Industrielle  
2086 Douar Hicher.Tunisie  
sika.tunisienne@tn.sika.com  
Tél. 00216 700 22 700  
Fax.00216 715 47 130  
tun.sika.com

### Notice produit

Sika® WT-200 P  
Janvier 2021, Version 01.04  
02140301100000094

SikaWT-200P-fr-TN-(01-2021)-1-4.pdf