

## FICHE TECHNIQUE

## Sika® Hydrofuge HW

## HYDROFUGE DE MASSE POUR MORTIERS ET BÉTONS

## DESCRIPTION

Sika® Hydrofuge HW est un hydrofuge de masse liquide non chloré qui améliore considérablement l'imperméabilité des bétons et mortiers en réduisant l'absorption capillaire.

## DOMAINES D'APPLICATION

- Bétons secs étanches dans la masse.
- Bétons secs résistants à l'agression des eaux séléniteuses, des eaux de mer, des eaux industrielles ou des eaux pures.

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Sika® Hydrofuge HW obstrue les capillaires du mortier et du béton, il augmente l'imperméabilité des bétons et mortiers.
- Sika® Hydrofuge HW présente une efficacité plus élevée lorsqu'il est utilisé en synergie avec un réducteur d'eau dans des bétons à faible rapport eau efficace / ciment.

## AGRÉMENTS / NORMES

Marquages CE et NF selon NF EN 934-2, tableau 9.

## INFORMATION SUR LE PRODUIT

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conditionnement                   | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Carton de 4 x 5 L</li><li>▪ Fût de 204 L</li><li>▪ Citerne de 1000 L</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Aspect / Couleur                  | Liquide blanc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Durée de conservation             | 12 mois dans son emballage d'origine intact et fermé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conditions de stockage            | <p>Sika® Hydrofuge HW doit être stocké entre +5°C à +30°C.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ En cas de gel, le produit ne peut pas être réutilisé.</li><li>▪ Pour que le produit conserve toute sa fluidité et pour faciliter la mise en oeuvre par doseur, éviter l'exposition directe des emballages au soleil.</li><li>▪ Comme la plupart des hydrofuges liquides, le produit peut être sujet à une dessiccation au contact de l'air et risque alors de former des grumeaux. Veiller à bien refermer les fûts après utilisation et à rincer régulièrement le matériel de dosage.</li></ul> |
| Densité                           | 1,035 ± 0,020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Valeur pH                         | 11,0 ± 2,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Contenu standard de matière sèche | 43,0 ± 2,1% (NF EN 480-8)<br>43,0 ± 2,1% (méthode halogène selon NF085)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Teneur totale en ions chlorure    | ≤0,1%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Equivalent oxyde de sodium        | ≤1,0%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

|                          |                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dosage recommandé</b> | Plage de dosage recommandé: 0,25 à 3,00 % du poids du liant ou du ciment selon la fluidité et les performances recherchées.                                                                                                       |
| <b>Restrictions</b>      | Sika® Hydrofuge HW peut avoir un effet secondaire entraîneur d'air. Le dosage optimal ainsi que les performances mécaniques du béton durci doivent être systématiquement vérifiés par un essai préalablement à toute réalisation. |

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### DISTRIBUTION

Sika® Hydrofuge HW s'ajoute dans le malaxeur en même temps que l'eau de gâchage. Lorsque Sika® Hydrofuge HW est employé avec un autre adjuvant, ils ne doivent pas être introduits conjointement dans la bascule à adjuvants. Ils peuvent être introduits séparément dans la bascule à eau.

### BASE DES VALEURS

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.

### 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.

### 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.

## 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 Belgium nv  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
www.sika.be

**Contact**  
Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com)

SikaHydrofugeHW-fr-BE-(07-2019)-1-1.pdf

FICHE TECHNIQUE  
Sika® Hydrofuge HW  
Juillet 2019, Version 01.01  
021403011000000008

**BUILDING TRUST**

