

Sika® Hydrofuge HW

Hydrofuge de masse liquide cristallisant pour mortiers et bétons

Conforme à la norme NBN EN 934-2

Produit

Description

Le Sika Hydrofuge HW est un hydrofuge de masse cristallisant réactif très performant permettant l'obtention de bétons hydrofuges.

Domaines d'application

- Bétons hydrofuges dans la masse : fondations, radiers, réservoirs.
- Bétons résistants à l'attaque des eaux séléniteuse, des eaux de mer, des eaux industrielles ou des eaux pures.
- Mortiers hydrofuges.

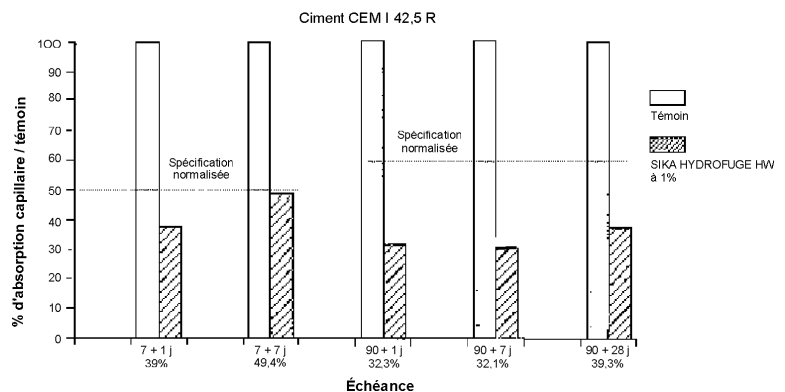
Avantages

- Le Sika Hydrofuge HW se combine à la chaux du ciment pour former des cristallisations complémentaires qui obstruent les capillaires du béton, le rendant hydrofuge.
- Le Sika Hydrofuge HW est d'une grande efficacité.
- Le Sika Hydrofuge HW peut entraîner de l'air et modifier la prise.

Essais

Belgaqua alimentarité : rapport d'analyse VMW Hydrocheck/2002/1.2

Absorption capillaire selon TRA 500



Caractéristiques

Couleur

Blanc.

Stockage

Stocker dans un endroit protégé contre le gel et des fortes températures.

Conservation

1 an.

Emballage

Carton de 4 x 5 L
Bidon de 20 L
Fût de 200 L (emballage perdu)
Citerne de 1000 L (consignée)



Caractères généraux

Nature	Liquide
Densité	1,030 kg/L \pm 0,020
pH	10,0 \pm 1,0
Teneur en ions Cl ⁻	Inférieure à 0,10 %
Extrait sec	43,0 % \pm 2,0 (1h à 140°C) (NBN EN 480-8)
Na ₂ O Eq.	Maximum 0,5 %
Température de cristallisation	0,5°C

Notes sur l'application

Remarques générales

Consommation

Plage d'utilisation :

- 0,5 à 1,5% du poids du ciment suivant l'effet recherché

Des dépassements de dosage sont possibles. Le dosage exact se détermine par des essais puisqu'il est fonction de la nature des composants du béton, des qualités recherchées et des conditions climatiques.

Dosage usuel :

- 0,8% du poids du ciment

Contacts à éviter

Le Sika Hydrofuge HW est une solution aqueuse et peut donc geler. Ramené à +20°C et homogénéisé correctement, après un mélange intensif, le produit retrouve ses qualités initiales. Dans ce cas, nous consulter.

Application

Mise en œuvre

Le Sika Hydrofuge HW s'ajoute dans le malaxeur en même temps que l'eau de gâchage.

Lorsque le 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.

Temps de fin de prise selon NBN EN 480-8 (à +20°)

Dosages	CEM I 52,5 R CBR	CEM III/A 42,5 LA
Témoin	5h42	8h37
1%	6h37	13h40

Temps de fin de prise selon NF P 18.356.

Dosages extrêmes	CPA CEM I 52,5 PMES HTS Le Teil		CPJ CEM II 32,5 R (L) Gargenville	
	20°C	5°C	20°C	5°C
Témoin	6h15	19h	5h50	14h45
0,50%	7h	21h	6h40	15h
1,50%	8h	22h15	8h50	16h20

Précautions d'emploi

Mesures de sécurité

Manipulation non dangereuse.

En cas de contact avec la peau, laver à l'eau claire et au savon.

En cas de contact avec les yeux, laver abondamment à l'eau claire et consulter un spécialiste.

En cas d'ingestion, ne pas faire vomir, rincer la bouche, faire boire beaucoup d'eau et appeler un médecin.

Ecologie

Ne pas déverser dans les égouts ni sur le sol.

En cas d'accident, agglomérer le produit à l'aide d'un produit absorbant (ciment) et le détruire dans un centre agréé.

Rappel

Le Sika Hydrofuge HW est compatible avec tous les ciments et plâtres. Un essai de convenance est néanmoins recommandé pour déterminer la plage d'utilisation. Par temps froid et en cas de dosage élevé, le Sika Hydrofuge HW peut provoquer un retard de prise.

Notre adjuvant ne peut être tenu comme responsable d'une modification des teintes de l'élément en béton dans le temps.

Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

Notice légale

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 sa
Rue Pierre Dupont 167
BE-1140 Evere
Belgique

Tel. +32 2 726 16 85
Fax +32 2 726 28 09
www.sika.be

