



HUMISTOP HWO

Imperméabilisant base ciment par osmose

“Cristalliseur” pour supports en béton ou mortier.

Revêtement imperméable à pression directe et à contre pression.

Facilement applicable.

Imperméable à l'eau et perméable à la vapeur d'eau.

Apte pour réservoirs d'eau potable.

Résiste à l'eau saline et à la pollution atmosphérique.

Usage à l'intérieur et l'extérieur.

L'action cristalline du produit se réactive par contact avec l'eau, qui procure une protection additionnel à long terme.

Certifié selon la norme EN 1504-2.



ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
T. 93 846 62 52 - F. 93 846 74 38
08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)
www.ardex.es - ardex@ardex.es

Empresa certificada ISO9001

HUMISTOP HWO

Imperméabilisant base ciment par osmose

Domaine d'application:

Étanchéité de tout type de supports poreux à base de ciment par cristallisation en réseau capillaire. Étanchéité de réservoirs d'eau potable, murs et chapes en ciment, mures de rétention, caves et structures soumises à la pression d'eau aussi bien positive que négative. Perméable à la vapeur d'eau.

Propriétés:

Mortier en poudre spécialement formulé pour l'étanchéité à pression directe et indirecte, pénètre dans le béton à travers de son système capillaire qui cristallise et protège sa structure.

Approprié pour le contact avec de l'eau potable.

Applicable sur béton durci ou frais.

Perméable à la vapeur d'eau, il évite l'apparition de condensations, étant donné qu'il permet la respiration des parois.

Applicable sur surfaces humides.

Imperméabilisation à long terme, car une nouvelle dotation d'eau réactive sa propre réaction.

Préparation du support

La surface à peindre doit être stable, libre de poussière, particules détachées, efflorescences, etc. pour garantir une bonne adhérence. Procéder à l'assainissement complet du support si nécessaire.

Pour que la réaction qui imperméabilise le réseau capillaire se produise, le béton ou mortier devra être encore alcalin.

Un test de phénolphthaléine sera nécessaire pour bien vérifier cette condition.

Humidifier avec phénolphthaléine le support à imperméabiliser et observer la couleur sur laquelle deviendra la phénolphthaléine. Dans le cas où la couleur soit rosée, cela confirmera que le support est apte pour l'utilisation du HUMISTOP HWO, par contre, dans le cas où elle reste transparente, il sera nécessaire d'éliminer une couche de mortier ou béton et de refaire le test jusqu'à obtenir la couleur rosée souhaitée. La couche carbonatée doit s'éliminer par des moyens mécaniques.

Sont à corriger préalablement toute éventuelle irrégularité du support (trous, fissures, etc.). Utiliser les mortiers de réparation de la gamme ARDEX.

Les supports n'étant pas complètement absorbés d'eau devront s'humidifier à saturation. Éviter les flaques d'eau.

Mode d'emploi:

Pétrir le HUMISTOP HWO avec approx. 7 L d'eau jusqu'à obtenir la consistance souhaitée. Le produit peut s'appliquer à la brosse, pinceau ou projeté. Ne pas étendre excessivement le produit, laisser une bonne couche qui permette une meilleure étanchéité. Compléter le traitement d'étanchéité par l'application d'une deuxième couche en sens croisé pendant elle soit encore fraîche. L'application par ce système à une consommation approx de 1 kg/m² par couche.

HUMISTOP HWO peu s'appliquer de même par sablage avant la pose de la couche de béton et/ou juste après l'application du sablage et lissage sur le béton frais (système sandwich).

Lors que le béton obtient la résistance suffisante comme pour pouvoir marcher dessus, mais que l'on peut encore retirer la laitance moyennant une opération de lissage, saupoudrer le produit uniformément sur toute la surface à une consommation d'approx 1,5 kg/m².

Procéder par la suite au lissage pour obtenir une pellicule monolithique superficielle (si la quantité de laitance obtenue est maigre, il est possible d'humidifier le produits avants de procéder au lissage).

Ne pas appliquer à températures inférieures à +5°C ni supérieures à +30°C.

Maturation:

HUMISTOP HWO doit se maintenir humide le long du procès de maturation pendant 5 jours.

Cette opération peut se réaliser soit en humidifiant la surface traitée tous les jours à compter dès les 24 heures de la finition de l'application; soit en protégeant le revêtement de HUMISTOP HWO avec des toiles à sac humidifiées ou des lames en plastique.

Avant de soumettre le revêtement à immersion permanente, il est indispensable de permettre une maturation de mini 7 jours en conditions normales (20°C y 50% H.R.)

Tenir compte des températures, car les températures basses et humidités relatives élevées rallongent les temps de maturation.

Traitement ultérieur:

Le durcissement total du HUMISTOP HWO s'atteint après au moins 21 jours dès l'application, jusqu'à ce moment, l'apparition de légères fuites d'humidité est possible, bien qu'elles désappariassent ultérieurement.

Dans le cas où l'on réalise des opérations de revêtement ultérieures, il est possible que l'élévée alcalinité du système provoque des problèmes si l'on utilise des produits dont le pourcentage de résine soit élevé.

Dans ce cas-là, il est nécessaire de bien tremper la surface et de la neutraliser avec une solution de acide chlorhydrique en eau (1 part de acide chlorhydrique:8-10 parts d'eau). Laver après la Surface à fond avec de l'eau courante.

Précautions:

Contient du ciment, irrite les yeux et la peau. Utiliser des moyens de protection adéquats. Sans altérations physiologiques ni écologiques en état sec.

Données techniques

(à partir des tests réalisés dans notre laboratoire, suivant les normes en vigueur)

Aspect	Poudre couleur gris
Relation du mélange:	Aprox. 7 L. de eau/25 kg. Poudre
Densité de mortier:	Aprox. 1,15 kg./litre
Rendement :	Aprox. 1,5-2 kg de poudre/m ² .
Temps de travail (20°C):	30 min.
Conditionnement	Sacs de 25 kg.
Stockage:	Aprox. 12 mois dans des endroits secs et l'emballage d'origine fermé.

HUMISTOP HWO

Imperméabilisant base ciment par osmose

CE 0370	
ARDEX CEMENTO, S.A. Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona España 11	
50454 EN 1504-2:2004 HUMISTOP HWO Systèmes de protection superficielle: Imprégnation (I) EN 1504-2	
Profondeur de Pénétration:	> 5 mm
Absorption par capillarité:	$\leq 0.1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0.5})$
Réaction au feu:	A1
Substances dangereuses:	Remplit les conditions 5.3 de la norme EN 1504-2

Ardex se hace responsable de la calidad de sus productos. Las recomendaciones de aplicación aquí expresadas se basan en pruebas y experiencias prácticas.

Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en ella excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación. Para cualquier consulta sobre posibles dudas acerca del producto, rogamos contacten con el Departamento Técnico. La vigencia de esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición.

Édition: Août 2015