



HUMISTOP PLUG

Mortier hydraulique à prise instantanée

Pour l'obturation instantanée des voies d'eau

Réparations d'urgence de ruptures de conduits d'eau. Travaux avec tuyauterie en charge

Obturation urgente de fuites de gaz

Sans retrait ni fissuration

Prise sous l'eau

Sans chlorures

Non toxique en contact avec l'eau potable

Pour un usage à l'intérieur et à l'extérieur



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

Entreprise certifiée ISO 9001.

HUMISTOP PLUG

Mortier hydraulique à prise instantanée

Domaine d'application :

Excellent pour l'obturation instantanée des voies d'eau sur supports solides. Convient aux réparations d'urgence de conduits d'eau, même en charge. Étanchéité entre la lame et le mur (au moyen de rainures et terminaison en corniche). Peut être utilisé pour les réparations urgentes de fuites. Peut être utilisé pour la réalisation d'ancrages rapides de pieux et d'accessoires.

Travaux préalable à l'imperméabilisation de caves.

Propriétés :

Mortier de ciment hydraulique à prise instantanée, formulé pour l'obturation de voies d'eau en béton, en ciment et autres supports.

La prise commence au bout de quelques secondes. Prise totale en 3 à 5 minutes.

Sans retrait, s'expande légèrement en scellant de façon permanente le passage de l'eau.

Prise même sous l'eau.

Similaire au béton grâce à ses propriétés mécaniques. Sans chlorures et non toxique en contact avec l'eau potable.

Préparation du support :

Préparer le support, selon le cas, avant l'application d'HUMISTOP PLUG:

- Voies d'eau ponctuelles : Les points de la voie d'eau que l'on prétend sceller devront avoir une profondeur minimum de 4 cm et mesurer 3 ou 4 cm de large. Couper une queue d'aronde ou un carré et nettoyer les restes de matériau.
- Fissures ou joints : En cas de fuites de joints ou de fissures, les immerger jusqu'à 5 cm et assainir les éclats de mortier ou de béton libres et en mauvais état.
- Unions dalle-mur : Si vous souhaitez sceller les unions de la dalle et du mur, réaliser une rainure périmétrale de 2 x 3 cm.

Mode d'application:

Une fois le support prêt, mouiller jusqu'à saturation, en évitant cependant la formation de flaques.

Gâcher la quantité d'HUMISTOP PLUG qui peut être appliquée à la main en 3 minutes.

Dans un récipient en plastique, verser l'eau et y ajouter HUMISTOP PLUG jusqu'à obtenir la consistance pâteuse d'un mortier cimenteux (environ 0,28 litre d'eau pour 1 kg de poudre).

Pour l'obturation de fuites ponctuelles, prendre le matériau à la main (avec un gant de protection) et l'appliquer dans le trou en exerçant une pression délicate pendant 2 ou 3 minutes jusqu'au réchauffement et au durcissement.

Pour le colmatage de fissures, commencer par la partie haute de la fissure ; gâcher une petite quantité d'HUMISTOP PLUG, lui donner la forme souhaitée et attendre son durcissement. L'introduire alors dans la fissure et attendre 2 minutes jusqu'à ce qu'il chauffe ; retirer l'excédent, compléter le volume et poursuivre vers le bas de la fissure en gâchant une autre petite quantité. En cas de fissures à pression d'eau élevée, agir de la même façon mais en laissant un drainage final pour soulager les pressions et permettre un durcissement suffisant d'HUMISTOP PLUG. Lorsque le matériau aura pris, obturer le drainage pour le scellement final de la fissure. En cas de joints entre la dalle et le mur, remplir la rainure préalablement réalisée en donnant une terminaison en corniche.

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

La prise d'HUMISTOP PLUG est prévue entre 3 et 5 minutes à environ +20 °C.

Avec des températures élevées, utiliser de l'eau froide pour éviter la prise trop rapide d'HUMISTOP PLUG. Au contraire, dans des conditions très froides, utiliser de l'eau tiède pour favoriser la prise.

Précautions :

Contient du ciment, irrite les yeux et la peau. Ne pas laisser à la portée des enfants. Éviter le contact avec les yeux et la peau. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau propre et consulter le médecin. Utiliser des gants appropriés.

Données techniques

(à partir d'essais réalisés dans notre laboratoire, selon les directives en vigueur)

Aspect :	Poudre de couleur gris.
Rapport de mélange :	Env. 0,28 Lts. d'eau /1 Kg. de poudre.
Densité :	Env. 1,15 Kg./litre.
Rendement :	Env. 1,6 Kg de poudre / litre.
Temps d'ouverture (+20°C):	Env. 3-5 min.
Résistance à la Compression :	3,8 N/mm ² (30 min) 36,2 N/mm ² (7 jours) 40,7 N/mm ² (28 jours)
Résistance à la Flexotraction :	1,2 N/mm ² (30 min) 5,2 N/mm ² (7 jours) 5,7 N/mm ² (28 jours)
Emballage :	Sacs de 5 kg.
Stockage :	Environ 6 mois en lieu sec et dans l'emballage d'origine fermé.

Ardex assume la responsabilité de la qualité de ses produits. Les recommandations d'application exposées ici sont basées sur des essais et des expériences pratiques.

Un dosage et une application différents de ceux décrits nous dégagent de toute responsabilité quant au produit et à son application. Pour tout renseignement en cas de doutes concernant le produit, veuillez contacter le Département technique. Cette fiche technique est valable jusqu'à l'émission d'une nouvelle édition.

Édition : Janvier 2016