

HYDROPLUG

LIANT PRÉMÉLANGÉ ULTRA RAPIDE SPÉCIALEMENT
CONÇU POUR L'ARRÊT IMMÉDIAT
DES INFILTRATIONS D'EAU



HYDROPLUG est un liant prémélangé à base de ciment, spécialement conçu pour arrêter instantanément les infiltrations d'eau dans des structure en béton ou en maçonnerie. Une fois mélangé avec de l'eau, **HYDROPLUG** se transforme en pâte thixotropique facile à appliquer aussi bien manuellement qu'à la spatule. L'expansion produite par la réaction rapide des liants hydrauliques est à même de stopper l'eau sous pression s'écoulant de trous, fissures et surfaces poreuses.

AVANTAGES

Les caractéristiques de **HYDROPLUG** sont décrites ci-après :

- ✓ **DURCISSEMENT TRÈS RAPIDE:** **HYDROPLUG** durcit en 1-2 minutes environ à une température de 20°C environ.
- ✓ **EFFICACE MÊME EN PRÉSENCE D'EAU SOUS PRESSION :** **HYDROPLUG** arrête instantanément l'eau sous pression.
- ✓ **APPLICATION FACILE :** **HYDROPLUG** est facile à appliquer aussi bien manuellement qu'à l'aide d'une spatule ; sa consistance plastico-thixotrope permet une application facile, même en vertical.
- ✓ **RÉSISTANCES MÉCANIQUES ÉLEVÉES MÊME DANS LES DURCISSEMENTS BREFS :** **HYDROPLUG** développe de grandes résistances à la compression et à la flexion dès quelques heures suivant l'application.
- ✓ **ABSENCE DE RETRAIT:** la formulation spécifique de **HYDROPLUG** garantit l'absence de retrait et le contrôle des fissurations.



DOMAINES D'APPLICATION

- ✓ Blocage rapide des infiltrations d'eau à débit moyen et élevé.
- ✓ Étanchéisation de trous et de fissures avec fuites d'eau.
- ✓ Imperméabilisation de l'intersection entre les murs et le sol et les joints rigides.
- ✓ Étanchéisation de fissures traversantes et de fentes très profondes en association avec le mastic hydro-expansible **MAGISWELL 101**.



PRÉPARATION DU SUPPORT

BLOPAGE DES INFILTRATIONS

- ▶ Ouvrir les trous ou les fissures à l'aide d'un ciseau de maçon sur au moins 2 cm de profondeur et 2 cm de large. Utiliser un marteau de démolition ou un simple marteau et ciseau de maçon. Vérifier que le trou soit plus large à l'intérieur du mur que vers la surface. Nettoyer soigneusement et éliminer toutes parties peu cohésives, dépolir et enlever tous résidus des surfaces à réparer, à l'aide d'une brosse ou à l'air comprimé. Humidifier le support à traiter immédiatement avant l'application de **HYDROPLUG**.

PRÉPARATION DU SUPPORT

JOINTS RIGIDES

- ▶ Nettoyer soigneusement et éliminer toutes parties peu cohésives ou mal adhérentes, dépeussier et enlever tous résidus des surfaces à réparer, à l'aide d'une brosse ou à l'air comprimé.
- ▶ Humidifier le support à traiter et attendre l'évaporation de l'eau en excès ou si nécessaire l'éliminer à l'aide d'un chiffon. Avant l'application de **HYDROPLUG**, s'assurer que le support soit saturé en eau mais que la surface soit sèche.

PRÉPARATION DU MÉLANGE

Verser de l'eau propre dans un récipient, ensuite ajouter graduellement **HYDROPLUG** et mélanger jusqu'à obtention d'une pâte thixotrope modelable, homogène et sans grumeaux ; **utiliser environ 250 g d'eau pour 1 kg de HYDROPLUG**. **HYDROPLUG** doit être modelé à la main. Compte tenu de la rapidité de prise de ce produit, il est conseillé d'en préparer de petites quantités. **En cas de basses températures, gâcher HYDROPLUG à l'eau chaude.**

MODE D'EMPLOI

BLOPAGE DES INFILTRATIONS

Modeler **HYDROPLUG** à la main et dès que le mélange commence à durcir, appliquer le produit sur la surface à traiter en exerçant une forte pression avec les mains. Maintenir la pression jusqu'au durcissement complet du produit (environ 2-3 minutes selon la température). Pour bloquer l'eau courante dans les fissures verticales, il est conseillé de commencer de la partie supérieure. Lorsque la prise est terminée, il est possible d'éliminer le produit en excès et de revêtir les murs avec les revêtements imperméables DRACO.

JOINTS RIGIDES

Nettoyer les surfaces, éliminer toutes parties mal adhérentes et appliquer immédiatement **HYDROPLUG** sur la surface à traiter à l'aide d'une spatule ou d'une truelle en exerçant la pression maximale avec les mains. Maintenir la pression jusqu'au durcissement complet du produit (environ 3 minutes).

ÉTANCHÉISATION DE FISSURATIONS ET DE FENTES TRÈS PROFONDES

Appliquer le mastic hydro-expansible MAGISWELL 101 ou les produits waterstop hydro-expansibles en bentonite RAWSEAL WATERSTOP à l'intérieur de la fissure et ensuite réaliser le remplissage total avec **HYDROPLUG**.

PRÉCAUTIONS

- ▶ Lire attentivement les instructions relatives aux opérations de pose décrites dans la fiche technique.
- ▶ Pour l'étanchéisation de fissures traversantes, utiliser le produit en association avec le mastic hydro-expansif MAGISWELL 101.
- ▶ Ne pas appliquer le produit aux températures au-dessous de 5°C.
- ▶ Ne pas utiliser le contenu d'emballages ouverts, endommagés ou qui ne sont pas stockés dans un endroit sec.
- ▶ La durée du durcissement peut changer en fonction des températures de l'eau, du mélange, du produit et de la surface à traiter.

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

HYDROPLUG est disponible en fûts de 5-10-20 kg

Le produit, lorsqu'il est stocké dans son emballage d'origine et dans un endroit sec et à l'abri, se conserve pour une période de 12 mois.



CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

ASPECT	Poudre
COULEUR	Grise
MASSE VOLUMIQUE PLASTIQUE	1920 kg/m ³
STOCKAGE	12 mois

DONNÉES D'APPLICATION

COULEUR DU MÉLANGE	Grise
CONSISTANCE	Pâte
RAPPORT DE MÉLANGE AVEC EAU	environ 250 g d'eau pour 1 kg de HYDROPLUG
TEMPÉRATURE D'APPLICATION	+5 ÷ +35°C
TEMPS D'OUVRABILITÉ	environ 1 minute (20°C - 50% H.R.)
CONSUMMATION	environ 1,25 kg pour 1 l de mortier

CARACTÉRISTIQUES DES PERFORMANCES 20°C - 50% H.R. - 32% EAU

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

RÉSISTANCE À LA FLEXION UNI EN 196	30 min.	2,8
	1 heure	2,9
	3 heures	3,5
	5 heures	3,7
	1 jour	4
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION UNI EN 12190	7 jours	6
	28 jours	8
	30 min.	8
	1 heure	10
	3 heures	13
ABSORPTION CAPILLAIRE	5 heures	14,3
	1 jour	15
	7 jours	18
	28 jours	25
ABSORPTION CAPILLAIRE		W ₀

Mentions Légales - Version SLCMP du 01.03.2017

Pour les valeurs et les données techniques contenues dans la présente Fiche, Draco Italiana s.p.a. adopte les paramètres indiqués dans ladite Fiche avec les normes de référence correspondantes. Le Client est tenu de vérifier que la présente fiche et les valeurs indiquées sont valables pour le lot de produits qui l'intéresse et ne sont pas dépassées car remplacées par des éditions ultérieures. Dans le doute, il sera possible de vérifier la conformité de la Fiche à la fiche en vigueur au moment de la conclusion du contrat d'achat-vente présente sur le site www.draco-edilizia.it, et/ou de contacter au préalable le Bureau Technique. Les conseils concernant l'utilisation des Produits, prodigués verbalement ou par écrit par notre personnel, à la demande du Client, ne constituent pas une obligation accessoire du contrat d'achat-vente, ni une prestation contractuelle de notre part. Ils se basent sur notre expérience et se limitent à l'état actuel de nos connaissances pratiques et/ou scientifiques ; par conséquent, ils ne sont pas contractuels et n'engagent ni le client ni l'applicateur. En particulier, le Client est tenu d'essayer nos produits afin de vérifier leur conformité au type d'application et d'utilisation prévu, et est seul responsable des choix opérés.