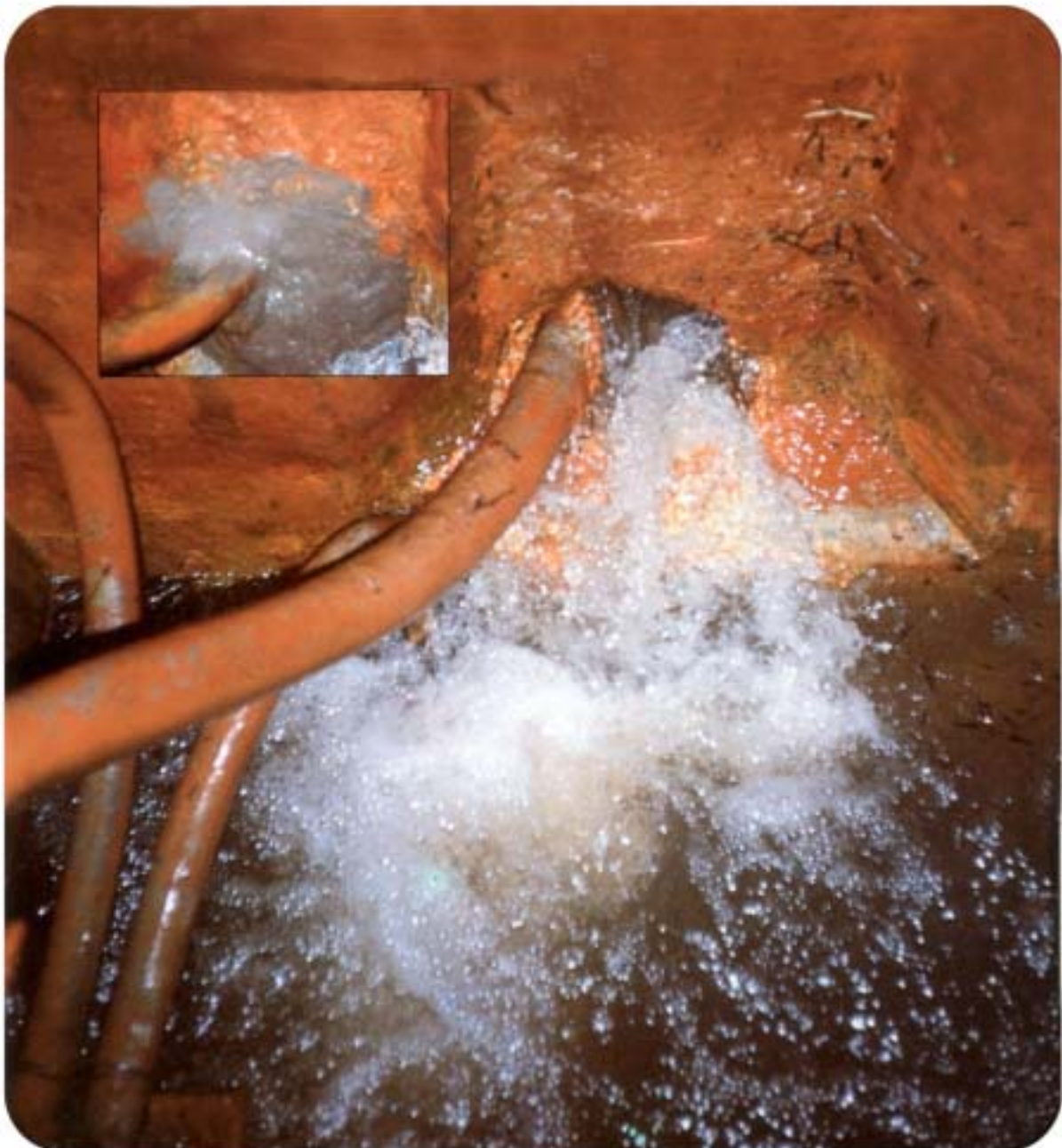




# MAXPLUG<sup>®</sup>

**MORTIER HYDRAULIQUE À PRISE RAPIDE POUR COLMATER LES VOIES D'EAU SOUS PRESSION**



## DESCRIPTION

**MAXPLUG®** est un mortier de ciment hydraulique à prise rapide qui arrête instantanément l'eau provenant de lézardes, fissures ou ouvertures formées dans le béton ainsi que sur d'autres supports. Il est légèrement expansif. Il commence sa prise au quelques seconds et prend au bout de 3 à 5 minutes suivant la température ambiante. Une fois appliqué, il forme corps avec le support.

**MAXPLUG®** est livré en poudre et prêt à l'emploi. Il suffit juste de rajouter de l'eau pour préparer le mélange.

## APPLICATIONS

- Pour fermer instantanément les voies d'eau sur le béton et autres supports structurellement solides.
- Réparations urgentes d'adduction d'eau. Ruptures de tuyauteries, dans le cas où l'on travaille avec des tuyaux en charge.
- Scellement de rencontres entre dalle et mu, ainsi que joints de bétonnage de puits d'ascenseur, souterrains, parkings souterrains, etc., en réalisant une demi – ronde sur le rencontre.
- Réparation des murs et parements en zones avec armatures à l'air.
- Colmatage urgent de fuites de gaz.
- Ancrage de boulons ou d'accessoires qui nécessitent une utilisation rapide.
- Dans les caves, galeries et égouts pour colmater les voies d'eau sous pression.
- Il est indispensable pour les équipes de maintenance d'industries et services municipaux.

## AVANTAGES

- Très facile à utiliser
- Il ne présente pas de rétraction, ni de fissures ou faiblesse structurelle interne par réaction exothermique.
- Il incrémente son volume, en obtenant un scellement permanent aux fuites d'eau.
- Sa prise rapide en 3-5 minutes, peut être contrôlée et parfois être avancée ou retardée en utilisant de l'eau tiède ou froide. La prise peut arriver à être instantanée
- Il n'est pas toxique en contact avec de l'eau potable.

- Ses propriétés mécaniques le font comparable au béton et quelques fois supérieur à celui-ci.
- Il peut prendre sous l'eau sans se délayer.
- Il ne contient pas de chlorures

## INSTRUCTIONS D'APPLICATION

### Préparation du support

Les crevasses ou fissures à sceller doivent s'ouvrir à une profondeur minimum de 4 cm et avec une ouverture de 3 à 4 cm. Réaliser, si possible, une coupe en queue d'aronde ou même au carré, mais éviter la forme en "V". Voir graphique. Bien nettoyer la surface et bien humidifier le support sans laisser de flaques. Appliquer ensuite **MAXPLUG®** par simple pression dans la fissure.

### Préparation du mélange

Préparer seulement le matériau pouvant être appliqué en 3 minutes, et s'il s'agit d'une voie d'eau à colmater, mélanger seulement la quantité qui peut être appliquée à la main. Utiliser un récipient en plastique ou en caoutchouc, mettre de l'eau et ajouter progressivement **MAXPLUG®**. Mélanger jusqu'à obtenir la consistance pâteuse d'un mortier de ciment. Par exemple: pour 1 kg de **MAXPLUG®**, employer 280 cc. d'eau.

### Application

**Voies d'eau.** Après avoir préparé le mélange de **MAXPLUG®**, prendre la masse et donner une forme de tampon. Appliquer toujours du latéral de la voie d'eau pour éviter que la pression peut laver le mortier avant d'arriver à tamponner le trou. Introduire la masse dans coupe dans le trou à colmater et faire pression jusqu'à noter, par le réchauffage, le que mortier a commencé à durcir. A continuation, retirer les restes excédentaires et niveler avec le parement.

**Voie d'eau en crevasses ou joints.** Une fois la surface préparée, en ciselant et en enlevant le béton désintégré de l'ouverture et en l'approfondissant au moins 5 cm. Appliquer ensuite **MAXPLUG** de haut en bas et en petites couches. Faire des mélanges exacts afin de pouvoir les appliquer avec la main. Ne pas verser le mélange te j que j. Attendre qu'il prenne forme et qu'il commence à durcir et à s'échauffer. À ce moment-là, l'introduire avec force et sans friction pendant 2 minutes jusqu'à ce qu'il s'échauffe. Retirer ensuite le surplus et

égaliser la surface. Répéter l'opération jusqu'à la fin de la crevasse.

Dans le cas de fortes pressions dans des tunnels et des sous-sols, aménager un drainage jusqu'à la prise finale du MAXPLUG que l'on colmatera ensuite.

### **Scellement dalle en béton et mur**

Cas très fréquent dans les sous-sols, cage d'ascenseur, piscines et réservoirs d'eau. On réalisera une gorge de 2 x 3 cm. que l'on scellera avec **MAXPLUG**<sup>®</sup> en formant un petit solin.

### **Joints de dilatation**

Les phénomènes de contractions et de dilatations auxquels sont soumis ces joints font que **MAXPLUG**<sup>®</sup> qui est rigide une fois posé, ne soit pas le produit adéquat à cet emploi. Cependant il permettra de colmater L'eau de ce joint de dilatation qui, une fois sec, sera changé et scellé avec un matériau élastique approprié.

### **Ancrages**

La fixation de boulons, potences et autres accessoires au béton, ainsi que d'autres supports structurels forts est réalisable avec **MAXPLUG**<sup>®</sup> en permettant l'usage rapide de l'installation.

### **Durcissement**

La prise de **MAXPLUG**<sup>®</sup> est calculée entre 3 et 5 minute, selon la température du produit, de l'eau et de l'humidité ambiant.

On peut dire que le temps de durcissement indiqué est pour une température de 18°-20°C.

**Par temps chaud:** **MAXPLUG**<sup>®</sup> prendra très rapidement et pour retarder sa prise et faciliter son application on pourra utiliser de l'eau fraîche, voire même glacée et stocker le produit dans un endroit frais.

### **Par temps froid**

**MAXPLUG**<sup>®</sup> prendra plus lentement. On pourra alors utiliser de l'eau tempérée ou chaude et conserver le produit dans un endroit tempéré.

### **Nettoyage des outils**

Tous les outils de travail se nettoient avec de l'eau immédiatement après son utilisation. Une fois durci, le matériel seulement peut être nettoyé avec moyens mécaniques.

### **RENDEMENT**

1 kg de **MAXPLUG**<sup>®</sup> remplira de 0,615 et 0,630 litres suivant la quantité d'eau du malaxage. Consommation estimée de trou à remplir.

### **INDICATIONS IMPORTANTES**

Utiliser toujours une truelle, propre et nettoyée, pour sortir le produit de son emballage. Ne mélanger le produit avec d'autres matériaux, le mélange peut affecter ses caractéristiques.

Pour d'autres information additionnel consulter notre Département Technique

### **PRESENTATION**

En bidons métalliques de 25 kg. et boîtes de 5 kg.

### **CONSERVATION**

Douze mois dans son emballage d'origine bien fermé, dans un lieu frais et sèche et protégé des gels.

### **SÉCURITÉ ET HYGIÈNE**

Comme composant de ciment, il est abrasif, utiliser des gants en caoutchouc pour la pose et le mélange du **MAXPLUG**<sup>®</sup>. En cas de contact avec les yeux, laver abondamment à l'eau claire sans frotter et les cas échéant, se rendre chez le médecin. Il y a une feuille de sécurité de **MAXPLUG**<sup>®</sup> à la disposition. L'élimination du produit et son emballages on doit se réaliser d'accord la législation en vigueur et c'est responsabilité du consommateur final du produit.

## DONNES TECHNIQUES

Résistances mécaniques	Kp/cm <sup>2</sup>	
	AGE	FLEXION
30 minutes	12	38
3 jours	37	225
7 jours	57	362
28 jours	52	407

## GARANTIE

L'information contenue dans ce bulletin technique est basée sur notre expérience et nos connaissances techniques, obtenues à travers des essais de laboratoire et la bibliographie. **DRIZORO**® se réserve le droit de la modifier sans préavis. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'usage de cette information au-delà de ce qui y est spécifié, si elle n'est pas confirmée par la Compagnie par écrit. Les données sur consommations, dosage et rendements peuvent changer due aux conditions des les différentes ouvres et on devra se déterminer les données sur l'ouvre real où ils seront utilisés, en soient de la responsabilité du client. Nous n'acceptons pas de responsabilités au dessus de la valeur du produit acquis. Pour n'importe que d'autre consultation on vous en prie de consulter notre Département Technique. Cette version de bulletin remplace l'antérieur.



### DRIZORO, S.A.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas  
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)  
Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13  
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com

