

# SPEED PLUG

## LIANT HYDRAULIQUE À PRISE RAPIDE

### DESCRIPTION

**SPEED PLUG** est un liant hydraulique à prise rapide utilisé pour arrêter instantanément l'écoulement ou l'infiltration d'eau dans la maçonnerie ou le béton. **SPEED PLUG** est prêt à l'emploi et ne requiert que l'addition d'eau avant de colmater et de sceller des fissures. **SPEED PLUG** est offert dans une version standard avec un temps de prise de 1 à 3 minutes, une version à prise rapide en 45 secondes et une version à prise plus lente en 3 à 5 minutes.

### DOMAINES D'APPLICATION

Peut être utilisé au-dessus ou au-dessous du sol et à l'intérieur ou à l'extérieur afin de colmater l'écoulement et l'infiltration d'eau dans les :

- Murs et planchers en béton et maçonnerie
- Barrages, piscines, citernes, bassins, réservoirs d'eau et trous d'homme

### CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Sans retrait, non métallique et non corrosif
- Arrête l'écoulement ou l'infiltration d'eau
- Expansion contrôlée
- Prise initiale en 1 à 3 minutes
- Excellente résistance
- Peut être appliqué sous l'eau

### DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés du matériau à 24 °C

#### Méthode de test

Résistances à la compression, ASTM C 109, MPa

1 h.....6,9

1 d.....10,3

28 d.....20,7

Résistances à la flexion, ASTM C 348, MPa

7 d.....2,1

28 d.....2,4

Expansion/retrait, ASTM C 157

Variation de longueur durant un test de 28 jours

Chambre humide 100 % HR 0,103 %

Chambre sèche 50 % HR -0,180 %

**Apparence :** **SPEED PLUG** est un liant hydraulique gris.

Les valeurs présentées sont typiques et ne sont pas nécessairement référencées afin de créer des spécifications.

### EMBALLAGE

**SPEED PLUG** est offert en caisses de 4/4,5 kg (10 lb) et en seaux de 9,1 kg (20 lb) et de 22,7 kg (50 lb).

### DURÉE DE CONSERVATION

Un an dans son contenant d'origine non ouvert.

### RENDEMENT

1 kg de **SPEED PLUG** donne approximativement 610 cm<sup>3</sup> de matériau et permet de réparer environ 1,55 m de fissure de 20 mm x 20 mm. (1 lb donne approximativement 17 po<sup>3</sup> de matériau et permet de réparer environ 30 po de fissure de 3/4 x 3/4 po.)

### MODE D'EMPLOI

**Préparation de la surface :** Les surfaces de béton doivent être en bon état sur le plan structural et exemptes de béton libre ou détérioré, de poussière, de saleté, de peinture, d'efflorescence, d'huile et d'autres contaminants. Abraser la surface mécaniquement afin d'obtenir un profil de la surface égal à CSP > 3 conformément à la directive 310.2 de l'ICRI. Bien nettoyer la surface abrasée.

**Couche d'apprêt :** Nettoyer et apprêter l'acier exposé avec **DURALPREP A.C.** et laisser sécher complètement avant l'application de **SPEED PLUG**.



**Euclid Canada**

2835, boul. Grande Allée • Saint-Hubert (Québec) J4T 2R4  
Tél. : 450-465-1303 • Sans frais : 1-800-667-0920 • Téléc. : 450-465-2140  
www.euclidchemical.com

An **RPM** Company



**Malaxage :** Verser de l'eau potable dans un contenant de malaxage propre et ajouter graduellement SPEED PLUG. Utiliser approximativement 3,6 à 4,1 kg (8 à 9 lb) de matériau par litre d'eau. Mélanger rapidement avec une truelle jusqu'à l'obtention d'une consistance semblable à celle d'un mastic ferme sans affaissement . Ne pas mélanger pendant plus de 30 secondes. SPEED PLUG prendra instantanément en 1 à 3 minutes. On peut former une boule avec SPEED PLUG, si celui-ci est correctement malaxé.

**Application :** Rendre les surfaces à réparer SSS avec de l'eau potable immédiatement avant d'appliquer SPEED PLUG.

**Rapiéçage général :** Forcer SPEED PLUG dans la fissure ou le trou manuellement ou avec une truelle. Remplir rapidement l'ouverture jusqu'au fond. **Rapiéçage d'infiltrations actives :** Commencer par le haut de la fissure ou du trou et forcer le SPEED PLUG jusqu'au fond de la zone préparée. Appliquer une pression directe sur la portion rapiécée jusqu'à ce que SPEED PLUG ait pris fermement. Mélanger du matériau frais et continuer le rapiéçage vers la zone où la pression est la plus forte. En présence d'une forte pression d'eau, retenir SPEED PLUG malaxé contre la fissure avec la main, puis maintenir une pression continue jusqu'à ce qu'il ait durci et que l'eau ait cessé de couler. Ne pas appliquer en un mouvement de torsion. **Rapiéçage de murs et planchers :** Suivre les méthodes ci-dessus pour les conditions spécifiques rencontrées. Utiliser un outil arrondi pour forcer SPEED PLUG dans le joint et construire une gorge de transition à 45 degrés entre le plancher et le mur en même temps. **Fissures d'expansion / de contraction :** Ne pas utiliser SPEED PLUG dans des fissures dynamiques. Consulter les fiches techniques de la gamme de coulis chimiques/uréthanes DURAL AQUA.

## NETTOYAGE

Nettoyer les outils et l'équipement de malaxage avec de l'eau immédiatement après leur utilisation.

## PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Ne pas rajouter d'eau à SPEED PLUG. Ne pas appliquer SPEED PLUG sur des surfaces gelées ou givrées.
- Ne pas faire pénétrer SPEED PLUG dans le trou avec un mouvement de torsion pour le colmatage d'infiltrations d'eau.
- Par temps chaud, mélanger SPEED PLUG avec de l'eau glacée. Par temps froid, mélanger SPEED PLUG avec de l'eau tiède et utiliser une torche pour préchauffer la surface à rapiécer.
- Ne pas préhumidifier par temps froid.
- Ne pas appliquer dans des fissures dynamiques (actives) ou des joints d'expansion. Utiliser plutôt un coulis chimique de la gamme DURAL AQUA.
- Toujours consulter la fiche signalétique avant l'utilisation.

Révision : 5.11