



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

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

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Prise initiale en 1 à 3 minutes
- Arrête l'écoulement ou l'infiltration d'eau
- Excellente résistance
- Expansion contrôlée
- Peut être appliqué sous l'eau

DONNÉES TECHNIQUES

Les données suivantes sont des valeurs typiques obtenues en laboratoire. Il faut s'attendre à des variations modérées lors d'une utilisation sur le terrain.

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).....	0,10 %
Chambre sèche (50 % HR).....	-0,25 %

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 seaux de 9,2 kg et de 22,7 kg et en caisses de 4 bacs de 4,5 kg.

DURÉE DE CONSERVATION

18 mois dans son contenant d'origine non ouvert.

RENDEMENT

0,45 kg de **SPEED PLUG** donne approximativement 171 cm³ (17 po³) de matériau de réparation.

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**.

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 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 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 de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 2.19

GARANTIE : Euclid Canada, (Euclid), garantit uniquement et expressément que ses produits sont sans défauts de matériel ou de main-d'œuvre pendant six mois à partir de l'achat. À moins d'être autorisée par écrit par un responsable d'Euclid, aucune représentation ou déclaration verbale ou écrite par Euclid et ses représentants ne peut modifier cette garantie. EN RAISON DE LA GRANDE VARIABILITÉ DES CONDITIONS DE CHANTIER, EUCLID NE FAIT AUCUNE GARANTIE IMPLICITE OU EXPLICITE QUANT À LA QUALITÉ LOYALE ET MARCHANDE OU L'APTITUDE À REMPLIR UNE UTILISATION ORDINAIRE OU PARTICULIÈRE DE SES PRODUITS ET LES EXCLUT DE SA GARANTIE PAR LE FAIT MÊME. Si un produit Euclid ne rencontre pas la garantie, Euclid remplacera le produit, sans frais pour l'acheteur. Le remplacement du produit sera le seul et exclusif remède disponible et l'acheteur n'aura aucune autre compensation pour des dommages supplémentaires ou consécutifs. Toute réclamation doit être faite dans l'année qui suit l'infraction. Euclid n'autorise personne, en son nom, à faire des énoncés verbaux ou écrits qui modifient les renseignements et les instructions d'installation qui se trouvent sur les fiches techniques ou sur l'emballage. Tout produit Euclid qui n'est pas installé selon les renseignements et les instructions d'installation perd sa garantie. Les démonstrations de produits, s'il y en a, sont faites uniquement pour illustrer l'utilisation du produit. Elles ne constituent pas une garantie ou une variante à la garantie. L'acheteur sera l'unique responsable pour déterminer la pertinence des produits Euclid en fonction des utilisations qu'il veut en faire.