



## ChemSpeed™ 75

Cadre très Rapide

Le mortier de réparation horizontal concret,  
le formulaire vertical et aérien & coulent

### ***DONNÉES DE PRODUIT***

#### **DESCRIPTION**

**ChemSpeed 75** est une haute performance mettante constituante, très rapide simple le mortier de réparation structurel. Cet état de la formule de cendres volantes d'art produit haut, la première force à un large éventail de températures avec la perméabilité très basse. Les régions réparées avec **ChemSpeed 75** peuvent être rendues au trafic poussé de caoutchouc au cours de 2 heures selon la température. **ChemSpeed 75** rencontre ASTM C928 pour la réparation rapide de béton et peut être étendu de jusqu'à 60 % avec le gravier de silice les placements profonds.

#### **UTILISATIONS**

- Réparations structurelles au trafic de densité élevée substrates en incluant des ponts concrets, des ponts, des stationnements et des chaussées.
- Réparations vite montrantes au haut béton de charge telles que le chargement des docks et des planchers industriels.
- Formez et versez des réparations aux colonnes verticales et aux rayons aériens.
- Réparez des assemblages d'expansion et de construction adjacents.

#### **AVANTAGES**

- Jeu initial dans 13 à 19 minutes à 72oF (22oC).
- Réparations de 0.50 pouces (1.3 centimètres) à la pleine profondeur.
- Extrêmement flexible, peut être utilisé comme un mortier de réparation horizontal, ou dans le formulaire et verser des applications pour réparer des colonnes verticales et des rayons aériens.
- Non-rétrécissez avec la force d'obligation exceptionnelle.
- Haut première force gagnant 3000 psi (21 MPa) dans 2 heures à 72oF (22oC).
- Peut être placé aux températures en bas à 20°F (-7°C) si ACI 306 normes de bétonnage météorologiques froides sont suivis.
- Admet que le caoutchouc a poussé le trafic sur les surfaces routières ou l'équipement industriel dans 2 heures.
- S'oppose aux cycles de dégel du gel et aux produits chimiques dégivrants.
- Peut être étendu pour le placement économique aux profondeurs plus grandes que 1.5 pouces (3.8 centimètres).
- Peut être enduit dans aussi peu que 4 heures

Nombre de produit emballant		
Sac (de 22.7 kg) de 50 livres	56 par palette	F2035.50

Guide estimant	
Production par sac	0.42 ft3 (0.12 m3)
Avec l'extension de 60 %	0.60 ft3 (0.017 m3)

## DIRECTIONS

**Préparation de surface :** en utilisant **ChemSpeed 75** comme le béton de remplacement, la région à être réparée doit être sans toute la poussière, la crasse, libérer le béton, l'huile, la graisse, le vieil asphalte, en guérissant et en cachetant des composés, le formulaire libèrent d'agents, une efflorescence ou d'autres polluants qui pourraient interférer de l'obligation adéquate. Le périmètre de réduction carré de trous à une profondeur minimale d'un pouce (2.5 centimètres), en concurrençant pour sembler concret quand possible.

L'acier renforçant exposé (NACE 3 Norme SSPC SP6) doit être nettoyé à un métal brillant enlevant toute la rouille ou les signes d'oxydation. Découpez le béton derrière ou sous la rebarre à une profondeur de 3/4 " (1.9 centimètres). Enduisez tout acier exposé avec **la Polysoudure EPXCI** ou d'autre corrosion inhibant le liant comme spécifié et permettez de sécher. Immédiatement avant le placement de **ChemSpeed 75** enlèvent toute poussière restante ou crasse avec l'air comprimé à vide ou sans huile. Saturer la région préparée avec l'eau propre, potable au point de refus. Supprimez toutes flaques ou eau effective immédiatement avant le mortier plaçant pour que le béton soit dans une condition Saturated Surface Dry (SSD). En utilisant **ChemSpeed 75** pour construire une nouvelle région, suivez toutes les procédures de préparation de surface normales pour le placement concret en incluant le fait de comprimer le substrate, le fait de former la région, le fait d'adresser des éditions de drainage, etc. Faites une demande le formulaire libèrent de l'agent aux formulaires et permettent de sécher.

**Mélange :** Conditionnez le mortier sec et nettoyez de l'eau de mélange potable à 65 ° à 75°F (18 ° à 24°C). N'ajoutez pas de l'eau supplémentaire ou une réhumour après la procédure de mélange initiale. Quand le mélange d'un sac utilise une foreuse de vitesse variable avec une pagaie de jiffler. Pour les sacs multiples ou plus profond coule utilisent un mixeur de mortier. Faites allusion au fait d'Estimer le Guide pour les exigences d'eau et la production. Car le plus profond coule ajoutent jusqu'à 35 livres. de la pierre propre au mélange. Ajoutez **ChemSpeed 75** au vaisseau se mélangeant et continuez à vous mélanger depuis environ 3 minutes pour accomplir un gros morceau la consistance gratuite. Ne faites pas sur le mélange. Ajoutez jusqu'à la pinte 1/2 d'eau supplémentaire par sac pour vous adapter à la consistance finissante désirée.

Sur l'arrosage des causes rétrécissement excessif et forces inférieures. Dans les applications extérieures, vérifiez le contenu aérien du mélange avant le versement. Si le contenu aérien est moins de 3 % ajoutent jusqu'à l'once 1/2 d'agent d'embarquant aérien chimique par sac pour recevoir jusqu'à 6 % contents aériens.

**APPLICATION :** Frottez un manteau d'obligation de mortier dans la région de réparation étant sûr de remplir tous les vides et les pores. Ne permettez pas au manteau d'obligation de sécher avant le placement de mortier. De mauvaises conditions de substrat peuvent exiger l'utilisation d'un liant chimique. Mortier compact fermement dans la région de réparation remplissant tous les vides et les trous d'air faisant l'attention spéciale aux espaces sous tout acier renforcant. Les vibrateurs sont recommandés pour le plus profond coule ou où le fait de renforcer de l'acier est utilisé. Finissez le même comme le béton de mélange prêt avec les flotteurs, les truelles ou les balais.

**GUÉRISON : ChemSpeed 75** continue à gagner la force aussi longtemps que c'est humide. Appliquez un composé de guérison qui rencontre ASTM C309 ou ASTM C1315 tel que **le Polysceau, le Polysceau A, ou PolysealWB** aussitôt que tous saignent de l'eau a dissipé et l'application ne va pas le marquer la surface. Appelez le Département de Service Technique de ChemMasters pour les recommandations concernant d'autres méthodes de guérison. Le trafic de pied clair peut être permis dans environ 24 heures.

**Application de Température extrême :** les Températures au-dessus 80°F (26.7°C) - Refroidissent le substrat avec l'eau potable propre fraîche. Avant le mélange gardent matériels dans la région fraîche, sèche et utilisent de l'eau froide pour le mélange. Les températures ci-dessous 50°F (10°C) - Gardent matériels chaud et utilisent de l'eau tiède pour accélérer le temps de jeu.

## **RESTRICTIONS**

- Ne vous adressez pas aux surfaces congelées ou nacrées. Substrat chaud à un minimum de 40°F (4°C) avant l'application
- Ne faites pas une demande si les températures ambiantes ou substrat sont ci-dessous 40°F (4°C).

## **STOCKAGE**

Magasin entre 40° et 90°F (4° et 32°C) dans les sacs non entamés sur les palettes dans une région sèche. La durée de conservation de matière correctement conservée est un an de la date de fabrication.

## **Précautions :**

Danger : Malfaisant si avalé. Provoque des brûlures de peau sévères et un dommage d'œil. Peut provoquer une réaction de peau allergique. Cause des pertes d'œil sérieuses. Peut provoquer l'irritation respiratoire. Soupçonné de provoquer le cancer. Peut causer des pertes aux organes par le biais de l'exposition prolongée ou répétée si inhalé.

**Déclarations préventives :** ne respirez pas la poussière/fumée/gaz/brouillard/vapeurs/spray. Lavez des mains et une peau tout à fait après la manipulation. Ne mangez pas, buvez ou fumez en utilisant ce produit. Utilisez seulement dehors ou dans une région bien aérée. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas être permis du lieu de travail. Portez des gants protecteurs / une protection de protection/visage de vêtements/œil protectrice.

**On doit comprendre complètement toutes les précautions d'étiquette et la Fiche de données de Sécurité. Avant d'utiliser ce produit.  
Ne vous mêlez pas de la portée d'enfants.**

# ChemSpeed 75

## DONNÉES TECHNIQUES

ASTM C928, spécification de norme de R3 pour l'emballé, le sec,  
Le fait de durcir rapide, le matériel de Cementitious pour les réparations concrètes.

Formulation d'essai	
<b>Matière</b>	<b>ChemSpeed 75</b>
Mélange des conditions	73oF humidité relative de 50 %
Dates de lot :	Septembre de 2015
Taux d'adjonction d'eau :	2.5 quarts par 50 livres de ChemSpeed 75
Guérison :	Cure aérienne, humidité relative de 50 % 73oF
Où prolongé :	<b>ChemSpeed</b> de 50 livres <b>75</b> avec 30 livres 3/8 " ssd gravier de pois

Résultats d'essai (plastique)	
ASTM C109 écoulement	5 minutes : 138 % 15 minutes : la matière s'est établie
ASTM C1611 écoulement d'effondrement prolongé	24.25 dans
ASTM C191 temps de jeu (Vicat)	Initial : 16 minutes. Finale : 25 minutes

Résultats d'essai (chimiques)	
*AASHTO T105 : sulfate Contenu de sulfate (SO3) Contenu de sulfate (SO4)	1.07 % 1.28 %
*ASTM C1218 : Chlorure soluble d'eau	0.004 %
* la Matière extraite du cylindre d'acteurs a guéri 28 jours avant l'essai.	

Résultats d'essai ASTM (durci) C109 force compressive (psi) Moyenne de trois cubes de 2 pouces		
1 jour	De 7 jours	De 28 jours
7,810	11,610	13,240
Force compressive de mortiers de ciment hydrauliques		

ASTM C157 Changement de Longueur (%) Moyenne de trois 3x3x11 1/4 " échantillons Lectures initiales à 3 heures par ASTM C928 Cure Aérienne		
1 jour	De 7 jours	De 28 jours
- 0.044	- 0.082	- 0.100
Changement de longueur de mortier de ciment hydraulique durci & béton		

**ASTM C157 Changement de Longueur (%) Moyenne de trois 3x3x11 1/4 " échantillons  
Lectures initiales à 3 heures par ASTM C928 Cure D'eau**

1 jour	De 7 jours	De 28 jours
0.004	0.004	0.011
Changement de longueur de mortier de ciment hydraulique durci & béton		

**ASTM C348 Flexural Force (psi) Moyenne de trois 40 x 40 échantillons x de 160 millimètres**

1 jour	De 7 jours	De 28 jours
795	1,052	1,135
Force de Flexural de mortiers de ciment hydrauliques		

**ASTM C469 Module Compressif d'Élasticité (psi) Moyenne de trois 4 x 8 " cylindres**

1 jour	De 7 jours	De 28 jours
3.66 x 106	3.84 x 106	4.22 x 106
Module statique d'élasticité et le rapport de Poisson de béton dans la compression		

**ASTM C496 Fendant la Résistance à la traction (psi) Moyenne de trois 3 x 6" cylindres**

1 jour	De 7 jours	De 28 jours
446	626	668
La division de la résistance à la traction d'échantillons concrets cylindriques		

**ASTM C39 Force Compressive (psi) Moyenne de trois 40x 40 échantillons x de 160 millimètres**

1 jour	De 7 jours	De 28 jours
5,952	8,050	9,310
Force compressive d'échantillons concrets cylindriques		

**ASTM C531 Rétrécissement Linéaire et Coefficient de Moyenne d'Expansion Thermale de quatre 1 x 1 x 10" échantillons**

De 7 jours	De 28 jours	Coefficient d'expansion thermale
- 0.083 %	- 0.104 %	6.2 x 10-6 dans/dans/de
Rétrécissement linéaire et coefficient d'expansion thermale de chimiques - mortiers résistants, coulis de ciment, Remontée en surface monolithique et bétons de polymère		

**ASTM C666 Résistance de Dégel de Gel : Procédure Une Moyenne de trois 3 x 3 x 11 1/4 " échantillons  
Air guéri jusqu'à 28 jours avant l'essai. 300 cycles**

Facteur de durabilité	Perte de masse	Condition de surface
97.7	0.0 %	Aucun changement
Résistance de béton au fait de geler rapide et au fait de fondre		

**ASTM C672 Sel Mettant à l'échelle (lbs/ft2) Moyenne de deux 8 x 10 x 4" échantillons**

En mettant à l'échelle la Perte 25 Cycles	En mettant à l'échelle la Perte 50 Cycles
0.0 lbs/ft2 Estimation 0 No le fait de Mettre à l'échelle	0.0 lbs/ft2 Estimation 0 No le fait de Mettre à l'échelle
En mettant à l'échelle la Résistance de Surfaces Concrètes Exposées au fait de dégivrer des Produits chimiques	

**ASTM C882 Force d'Obligation de Tondage de Pente (psi) Moyenne de trois 3 x 6" acteurs d'échantillons  
par ASTM C928**

1 jour	De 7 jours	De 28 jours
3,001	3,780	3,914
Force d'obligation ; des systèmes de résine de l'époxy utilisés avec le béton par le tondage de pente		

**ASTM C1583 Force d'Obligation Directe (psi) Moyenne de trois 2" coeurs de diamètre  
La matière appliquée à une 2" épaisseur plus de 4,500 psi a sablé le béton**

1 jour	De 7 jours	De 28 jours
276	429	471
Résistance à la traction de surfaces concrètes & la force d'obligation ou résistance à la traction de Réparation concrète et matériel recouvert par la tension directe (coup - de la méthode)		

Ce produit est Formulé et Étiqueté pour l'Utilisation Industrielle et Commerciale Seulement  
POUR LES MEILLEURS RÉSULTATS ET L'USAGE LE PLUS SÛR, L'UTILISATEUR EST SPÉCIFIQUEMENT ORDONNÉ DE  
CONSULTER LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ MATÉRIELLE ACTUELLE  
ET L'ÉTIQUETTE DE PAQUET POUR CE PRODUIT

Nous justifions nos produits pour rencontrer nos spécifications publiées et être gratuits des défauts dans le matériel et le métier aux niveaux de qualité acceptables définis dans ces spécifications. Si les niveaux de qualité acceptables ne sont pas spécifiés, les niveaux de qualité acceptables seront les normalement fournis par nous pour le produit. Nous ne faisons aucune garantie des résultats à être obtenus de l'utilisation de nos produits. Uniquement la prérogative d'Acheteur et la responsabilité. Nous sommes heureux d'offrir des suggestions sur l'utilisation de nos produits. Néanmoins, il n'y a aucune garantie donnée sauf de telles garanties d'express offertes dans la connexion avec la vente d'un produit particulier. Notre responsabilité doit être limitée au remplacement de, ou le remboursement d'un montant pour ne pas excéder le prix d'achat attribué à, les marchandises quant auxquelles une telle réclamation est faite. Alternatives de Notre sélection d'une de ces doit être le remède exclusif d'Acheteur. N'ALLONS DEMI-CADRATIN AUCUN CAS BON SENS être RESPONSABLES POUR LES DOMMAGES IMPORTANTS OU SPÉCIAUX, MÊME SI sur le BON SENS UN CONSEILLÉ DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES. LES GARANTIES SUSDITES SONT À LA PLACE DE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, LES GARANTIES, LES CO-CONDITIONS ET LES REPRÉSENTATIONS, ont OU EXPRIMORDIAL ont IMPLIQUÉ, ONU de SI LE FAIT DE SURVENIR SELON STATUT, DROIT COUTUMIER, USAGE OU COMMERCE, COURS DE TRANSACTION OU AUTREMENT, DEMI-CADRATIN INCLUANT, MAIS PAS un LIMITÉ À, une ONU de LES GARANTIES IMPLICITES DE VALEUR MARCHANDE OU D'APTITUDE DANS MAIS PARTICULIER. ©2001ChemMasters imprimé dans U.S.A.