

# RHEOCEM® 650/800/900 (SR)

Liant minéral d'injection (micro ciment)

<b>Domaine d'application</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Injections pour la consolidation de sols de roche meuble et de cavités</li><li>• Remise en état de bétons et mortiers défectueux</li><li>• Procédé jetting</li><li>• Injection ultérieure lors de remplissage de cavités ou de creux importants</li><li>• Remplissages d'ouvrages en pierres naturelles/maçonneries</li><li>• Stabilisation dans le génie civil, tunnels, cavernes</li></ul>
<b>Action</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Les fissures dès 0.25 mm de largeur peuvent être injectées ou remplies</li><li>• Excellent pouvoir de pénétration de la suspension en ciment grâce à la haute finesse</li><li>• Haute résistance contre les attaques chimiques (SR = résistant aux sulfates)</li><li>• Très haute durabilité</li><li>• Assemblage adhérent indéfectible de fissures et de cavités pour le rétablissement du pouvoir portant</li></ul>
<b>Mise en oeuvre</b>	<p><b>Mélange</b> Ajouter le RHEOCEM® 650/800/900 (SR) dans l'eau de gâchage en remuant continuellement. L'adjonction d'eau se réfère à la valeur e/c désirée. Le temps de malaxage doit être de 3 minutes au minimum avec un malaxeur colloïdal à grande vitesse, min. 1500 t/min. Afin d'améliorer les caractéristiques de pénétration et de fluidité, il est conseillé d'ajouter du MEYCO® IB-A-10.</p> <p><b>Mélange pour des injections de sols de roche meuble</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• RHEOCEM® 650/800/900 (SR) avec une valeur e/c de 0.8 – 2.0</li><li>• Adjonction de 1.5 – 2.0 % MEYCO® IB-A-10</li><li>• La consistance optimale de la suspension en ciment est atteinte quand le passage dans le cône de Marsh est de 40 – 45 secondes.</li></ul> <p><b>Mélange pour des injections de fissures et des réparations du béton</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• RHEOCEM® 650/800/900 (SR) avec une valeur e/c de 0.55 – 0.65</li><li>• Adjonction de 2.0 – 3.0 % MEYCO® IB-A-10</li><li>• La consistance optimale de la suspension en ciment est atteinte quand le passage dans le cône de Marsh est de &lt; 35 secondes.</li></ul> <p><b>Injections</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• La suspension en ciment peut être injectée avec des appareils d'injection usuels pour suspensions en ciment.</li><li>• Si l'endroit à injecter est sec, il convient de l'injecter d'abord avec de l'eau (avec une faible pression). Ceci empêche une adhérence prématurée du matériau à injecter sur les flancs des fissures et permet une pénétration plus profonde de la suspension.</li></ul>
<b>Nettoyage</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• A la fin du travail, nettoyer immédiatement les machines avec de l'eau.</li><li>• Du matériau durci ne peut s'éliminer que par voie mécanique.</li></ul>
<b>Remarque</b>	<p>Le délai de mise en œuvre est influencé par le type de RHEOCEM® utilisé, la température du support et de son environnement, la teneur en eau (valeur e/c), l'adjuvant pour mortiers d'injection, etc.</p>
<b>Combinaisons possibles</b>	<p>Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• MEYCO® IB-A-10 (adjuvant pour mortiers d'injection)</li></ul>

# RHEOCEM® 650/800/900 (SR)

<b>Manipulation</b>	Eviter la formation de poussière. Ne pas respirer les poussières. Eviter tout contact oculaire ou cutané. Porter des vêtements de protection appropriés. Porter des gants de protection adéquats. Porter des lunettes/masque de protection. Respecter impérativement les mesures de précaution usuelles pour la mise en œuvre de produits chimiques.
<b>Premiers secours</b>	Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.
<b>Ecologie</b>	Ne pas déverser dans la nappe souterraine, des eaux usées ou à l'égout, même en petite quantité.
<b>Mesures de sécurité</b>	Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via <a href="mailto:info-as@basf.com">info-as@basf.com</a> ou auprès de notre Customer Service Center à Zurich, Tél. +41 58 958 22 44.
<b>Conseil</b>	Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Zurich, Tél. +41 58 958 22 11.

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT	
Base chimique	ciment Portland
Homogénéité	poudre homogène
Couleur	gris
Densité relative	3.0 kg/dm <sup>3</sup>
Surface spécifique	> 6250 à > 9000 cm <sup>2</sup> /g en fonction du type
Valeur du pH	12.0 – 14.0 (ciment humide)
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl <sup>-</sup> )	< 0.10 % en masse
Teneur en alcalins (équivalent Na <sub>2</sub> O)	< 1.0 % en masse
Catégorie de pollution des eaux	WGK 1: faible risque pour les eaux
LOGISTIQUE	
Durée de stockage	6 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de +5° C à +30° C, à l'abri de l'humidité et des impuretés
Marchandise dangereuse selon ADR/SDR	n'est pas une marchandise dangereuse au sens des directives de transport
Elimination	code LMD: 10 13 14 ou 17 01 01
SZID (ID de la préparation/substance)	150767
Principaux dangers	Xi, irritant

**Remarque d'ordre juridique:**

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de BASF Construction Chemicals Europe SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écartant des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Zurich. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

Etat: décembre 2010