

## SPECPATCH 30



Mortier de réparation de béton à usage général modifié aux polymères

### DESCRIPTION

Le SPECPATCH 30 est un mortier de réparation de béton à usage général modifié aux polymères, pour planchers, murs, éléments préfabriqués, surfaces de type « tilt-up » et maçonnerie en béton. Le SPECPATCH 30 peut être utilisé pour les applications horizontales et verticales afin d'effectuer une réparation durable, qui peut être modelée par rasage ou ponçage.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Peut être appliqué en une couche très mince
- Réparations jusqu'à 5,08 cm (2 po) d'épaisseur (10,16 cm (4 po) dans les endroits isolés)
- Conçu pour les réparations intérieures et extérieures
- Excellente résistance au gel-dégel
- Peut être modelé
- Excellentes durabilité et adhérence
- Gris béton naturel une fois sec
- Un composant – Il suffit d'ajouter de l'eau

### APPLICATION

**Préparation de la surface:** Le béton doit être sain et exempt de tout corps étranger, y compris d'huile, de graisse, de poussière, de laitance ou d'autres contaminants de surface. Pour une durabilité maximale, couper le périmètre de la réparation plus profondément de 3,175 mm (1/8 po) que la profondeur de la réparation, de façon à créer un bord dentelé et renforcé. Poncer mécaniquement la surface à l'aide d'une méthode approuvée par un ingénieur, conformément aux directives 310.2 de l'ICRI, à un profil de surface de béton minimal de 5. **Toutes les surfaces de béton à réparer doivent être dans un état saturé d'humidité de surface (SSD), sans eau stagnante sur la surface.**

**Couche d'apprêt et de gommage:** Nettoyer soigneusement de la rouille tout l'acier exposé des barres d'armatures et enduire de **SpecPrep SB**.

**Le béton préparé doit être SSD** et apprêté à l'aide d'une couche d'apprêt pulvérisé ou brossé de SpecPrep SB, et le mortier de réparation doit être appliqué humide sur humide ou jusqu'au temps de prise recommandé (voir la fiche de données techniques **SpecPrep SB**).

Comme solution de rechange, appliquez une couche de gommage de l'apprêt en frottant une fine couche dans le mortier de réparation préimprégné à l'aide d'une brosse rigide. Mettre en place le mortier de réparation immédiatement avant que la couche de liaison ne sèche.

#### Mélange:

**Mélanger 3,19 à 3,43 litres (6,75 à 7,25 pintes) (selon la consistance désirée) d'eau propre par sac de 22,7 kg (50 livres) de matériel.** Mélanger avec une perceuse à basse vitesse. Ajouter la quantité d'eau propre recom-

mandée dans le contenant, puis le SPECPATCH 30. Mélanger 2 à 3 minutes. Ne mélanger que ce qui peut être appliqué pendant la période de prise. Le SPECPATCH 30 peut être utilisé avec le liant acrylique SpecChem StrongBond pur ou mélangé 1 à 1 avec de l'eau pour 22,7 kilogrammes (50 livres) de poudre afin d'augmenter la durabilité, la résistance à l'abrasion et la force de liaison. L'ajout de liant acrylique est recommandé lors de l'utilisation du SPECPATCH 30 dans des applications minces, petites et horizontales sur des surfaces soumises à un trafic intense ou à une usure intense.

#### Mise en place:

Appliquer fermement le SPECPATCH 30 à la truelle dans la zone préparée, en assurant un contact étroit avec la surface de liaison. Utiliser un peu plus de matériau que nécessaire et donner une forme grossière pendant la mise en place. Après la prise initiale, lorsque le SPECPATCH 30 est dur en surface, raser le matériau à la forme finale désirée à l'aide d'une truelle d'acier. La profondeur maximale du mortier de **réparation propre** est de 2,54 cm (1 po) pour chaque soulèvement. D'autres couches peuvent être appliquées une fois que la couche d'origine a atteint sa prise. La couche d'origine doit être laissée avec une surface rugueuse, pour améliorer l'adhérence des couches subséquentes.

### DONNÉES D'ESSAI TYPIQUES

Temps de prise à 21,1 °C (70°F) (ASTM C266)	
Prise initiale	30-40 min
Prise finale	60 min
Résistance à la compression (ASTM C109)	
1 jour	8,27 MPa (1 200 psi)
7 jours	34,47 MPa (5 000 psi)
28 jours	44,82 MPa (6 500 psi)
Gel-dégel (ASTM C672)	
Résistance à l'écaillage	25 cycles = 0 % de perte
Résistance à la flexion (ASTM C348)	
28 jours	7,93 MPa (1150 psi)
Résistance au cisaillement (ASTM C882)	
7 jours	11,58 MPa (1 680 psi)
Rendement	
Rendement par sac de	0,012 m <sup>3</sup> (0,43 pi <sup>3</sup> )



1511 Baltimore Ave, Suite 600  
Kansas City, MO 64108

www.specchemllc.com

866.791.8700

**Finition/cure:** Finissez le matériau de réparation en lui donnant la texture désirée, afin de l'harmoniser au béton. Le SPECPATCH 30 est autodurcissant dans la plupart des conditions. Dans des conditions de séchage difficiles, utiliser un agent de cure à base d'eau SpecChem conforme à la norme ASTM C309.

## NETTOYAGE

Les outils et l'équipement peuvent être nettoyés à l'eau avant que le SPECPATCH 30 ne durcisse.

## SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉ

ASTM C928 (Mortier à durcissement rapide )  
AASHTO T-260

## EMBALLAGE

- Sac de 22,68 kg (50 lb)
- Couverture:** environ 1,86 m<sup>2</sup> @ 0,635 cm (20pi<sup>2</sup> @ ¼ po)

## DURÉE DE CONSERVATION

La durée de conservation des sacs non ouverts entreposés dans un endroit sec est de 12 mois. Une température excessive ou une humidité élevée peuvent réduire la durée de conservation. Conserver dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil

## LIMITATIONS/PRÉCAUTIONS

L'épaisseur minimale de réparation est de 0,31 mm (1/8 po) pour obtenir le maximum de durabilité sur des surfaces soumises à une usure intense.

Pour les grandes applications horizontales de recouvrement ou de nappage, utiliser le SpecChem Duo-Patch, qui offre une consistance plus fluide, une plus grande durabilité et une résistance accrue à l'abrasion.

Ne pas retremper après le mélange initial. Ne pas ajouter d'autres ciments ou d'additifs à ce produit. Le SPECPATCH 30 est un produit à prise rapide. L'équipement de malaxage doit donc être nettoyé avec de l'eau dès que possible.

Ne laissez pas les réparations geler jusqu'à ce que le matériau ait atteint une résistance à la compression minimale de 6,89 MPa (1000 psi).

En cas de températures défavorables, suivre les recommandations de l'ACI au sujet des pratiques de bétonnage par temps chauds ou froids.

N'utiliser que de l'eau potable pour le mélange. Une température minimale de surface et une température ambiante de 7,22 °C (45 °F) et plus sont nécessaires au moment de la mise en place.

Pour des résultats optimaux, conditionner le matériau à une température comprise entre 18,33 °C et 29,44 °C (65 °F et 85 °F).

**Attention:** Contient du ciment Portland et du sable. Le ciment cause de l'irritation. Éviter le contact. Un respi-

rateur antipoussière, des lunettes de sécurité et des gants de caoutchouc sont recommandés. Éviter tout contact prolongé avec les vêtements. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau pendant au moins 15 minutes. Se procurer rapidement des soins médicaux. Ne pas porter de lentilles cornéennes lorsque vous travaillez avec ce produit. NE PAS ingérer. Tenir hors de portée des enfants.

Évitez les dangers en suivant toutes les précautions qui se trouvent dans les fiches de données de sécurité (FDS), les étiquettes des produits et dans la documentation technique. Veuillez lire ces informations avant d'utiliser ce produit.

## GARANTIE

### LIRE ATTENTIVEMENT L'AVIS CONDITIONS DE VENTE

SpecChem offre ce produit à la vente sous réserve et dans les limites de la garantie, qui ne peut être modifiée que par accord écrit d'un dirigeant dûment autorisé de SpecChem. Aucun autre représentant de SpecChem ou travaillant pour elle n'est autorisé à accorder une garantie ou à renoncer à la limitation de responsabilité énoncée ci-dessous.

### LIMITES DE LA GARANTIE

SpecChem garantit que ce produit est exempt de défauts de fabrication. Si le produit était défectueux au moment de l'achat et qu'il était dans la période d'utilisation indiquée sur le contenant ou l'emballage, SpecChem remplacera le produit défectueux par un nouveau produit, sans frais pour l'acheteur. SpecChem ne donne aucune autre garantie, expresse ou implicite, concernant ce produit. Il n'y a aucune garantie de qualité marchande. AUCUNE RÉCLAMATION DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT NE PEUT ÊTRE SUPÉRIEURE AU PRIX D'ACHAT DU PRODUIT POUR LEQUEL DES DOMMAGES SONT RÉCLAMÉS.

### RISQUES INHÉRENTS

L'acheteur assume tous les risques associés à l'utilisation ou à l'application du produit.

**SPEC**CHEM  
Solution to Service

1511 Baltimore Ave, Suite 600  
Kansas City, MO 64108  
www.specchemllc.com 866.791.8700