RUST-OLEUM®

PRODUIT DE RÉPARATION POUR BÉTON À DURCISSEMENT ULTRA RAPIDE INSTAPATCH[MC]

DESCRIPTION ET USAGES

Le produit InstaPatch[MC] est un mélange à base de polyurée pour réparation de fissures à deux composants constitué de solides à 100 %. Ce mélange pour réparation de fissures à durcissement ultra rapide peut être utilisé à des températures aussi basses que -20,5 °C (-5 °F) et permet une circulation 15 minutes après son application.

CARACTÉRISTIQUES

- Adhère bien à différents substrats, y compris le béton, le bois, la fibre de verre et l'asphalte
- Durcit rapidement, même par température froide
- Le service peut être rétabli en 10 à 30 minutes
- Ne dégage pratiquement aucune odeur

PRODUITS

UGS	Description
276981	Trousse de un gallon contenant les deux composants

EMBALLAGE

Les composants A et B sont emballés dans des contenants en plastique de un demi-gallon. Les composants mélangés donnent un gallon de produit.

APPARENCE

Gris, lorsque durci.

APPLICATION DU PRODUIT

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Il faut laisser durcir les nouveaux ouvrages en béton pendant 30 jours à 70 °F (21 °C) avant d'effectuer des réparations. Nettoyez toute la saleté, la graisse, l'huile, les sels et autres contaminants en lavant la surface avec le produit nettoyant/dégraissant Pure Strength® du système 3500, un détergent commercial ou tout autre nettoyant approprié. Rincer à fond avec de l'eau douce propre. Retirer tout le béton meuble, peu solide ou détérioré.

Les fissures capillaires doivent être ciselées au moyen d'une rectifieuse portative munie d'une lame au diamant en V pour le ciselage des fissures. La fissure doit être élargie à au moins ¼ de pouce. Toute huile ou graisse qui pourrait s'être infiltrée dans la fissure ou avoir contaminé les bords du béton doit être retirée par meulage si un lavage ne suffit pas. Utiliser du sable de silice sec pour remplir les fissures profondes jusqu'à ¼ de pouce de la surface. Le produit InstaPatch s'infiltrera dans le sable de silice et renforcera l'ouvrage de réparation.

MÉLANGE

Mélanger les deux composants séparément avant de les combiner. Verser un volume égal de chaque composant et les mélanger pendant 20-30 secondes. Le produit InstaPatch

APPLICATION DU PRODUIT (suite)

durcit très rapidement. Ne mélanger que la quantité que l'on prévoit utiliser en moins de 5 minutes. Une fois mélangé, le produit InstaPatch devient un liquide qui s'écoule très facilement. Pour certaines réparations, comme les zones effritées ou les bords endommagés, on peut ajouter et mélanger avec les composants du sable de silice afin de créer une pâte applicable à la truelle. Ne jamais utiliser plus de une mesure de sable de silice pour une mesure de liquide activé.

APPLICATION

Le produit InstaPatch convient pour une application à une température aussi basse que -20,5 °C (-5 °F). Dans la minute qui suit le mélange des composants, verser le produit InstaPatch dans la fissure à remplir. Remplir la fissure jusqu'à obtenir un léger débordement, puis laisser durcir le produit. Le produit sous forme liquide est noir et devient gris à mesure qu'il durcit. Cela nécessite 10-15 minutes. Lorsque le produit InstaPatch est devenu complètement gris, il est possible de meuler l'excédent de produit pour obtenir une surface bien nivelée.

DILUTION

Non requise.

NETTOYAGE

Méthylacétone.

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

Résistance à la traction (ASTM D412)	4 800
Résistance à la compression (ASTM C109)	5 600
Avec sable de silice	6 200
Étirement (ASTM D412)	6-8 %
Dureté, duromètre (ASTM D2240)	67-72 D
Résistance à l'abrasion (ASTM D4060) Roue CS-17, charge de 1 000 g, 1 000 cycles	20

RUST-OLEUM®

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

INSTAPATCH

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Type de résine		Polyurée
Solides	**% en poids**	100 %
	% par volume	100 %
Rapport de mélange		1:1 base – activateur par volume
Période d'induction		Non requise.
Temps d'emploi		5 minutes à 25 °C (77 °F)
Délai d'utilisation		Aucun. Verser tout le produit immédiatement après l'avoir mélangé.
Rendement estimé*		230 pieds linéaires (1/4 de pouce de largeur et 1/4 de pouce de profondeur) par gallon de produit activé
Temps de durcissement à une température ambiante de 21°C (72°F) et une humidité relative de 50 %	**Sec en profondeur**	5-10 minutes
	Circulation piétonne	10 minutes
	Circulation automobile	30 minutes
Durée de conservation		2 ans
Informations de sécurité		Consulter la FS

*Le rendement en surface constitue une estimation qui tient compte du produit perdu lors du meulage de l'excédent pour obtenir un fini lisse.

Les données techniques et les suggestions d'utilisation contenues ici sont exactes au mieux de nos connaissances et sont offertes de bonne foi. Les éléments qui figurent dans le présent document ne constituent pas une garantie, expresse ou implicite, quant à la performance de ces produits. Les conditions et le mode d'utilisation de nos matières sont indépendants de notre volonté. De ce fait, nous pouvons uniquement garantir que ces produits sont conformes à nos normes de qualité. À ce titre, notre responsabilité, si elle est avérée, se limitera au remplacement des matières défectueuses. Les renseignements techniques sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.