

PROFIL DE PRODUIT

DESCRIPTION GÉNÉRIQUE	Mortier de réparation à base de ciment
UTILISATION COURANTE	Un produit de resurfaçage mono-composant à base de ciment hydraulique sans retrait utilisé pour restaurer les surfaces de béton détériorées.
COULEURS	Gris
QUALIFICATIONS SPÉCIALES	La Série 217 peut être utilisée sur les parois intérieures des réservoirs de stockage d'eau potable en béton si elles sont couvertes d'un revêtement de protection certifié conforme au standard 61 NSF/ANSI. Communiquez avec votre représentant Tnemec en ce qui concerne les systèmes approuvés et pour plus d'information.

SYSTÈMES DE PEINTURES

APPRÊTS	Béton : revêtement d'ancrage de série 217 † † un revêtement de liaison mince (couche d'accrochage) est nécessaire. Reportez-vous au <i>Guide de préparation de la surface et d'application à la série 217 MortarCrete</i> ou contactez les services techniques de Tnemec en cas de questions.
COUCHES DE FINITION	Série 22, FC22, 27WB, 46H-413, L69, L69F, N69, N69F, V69, V69F, 120, L140, L140F, N140, N140F, V140, V140F, 201, 215, 218, 237SC, 239SC, 434, 435, 436, 446. Remarque : la Série 217 doit être préparée mécaniquement en conformité avec la norme SSPC-SP13/NACE 6, le profil de surface ICRI-CSP4-5 avant l'application de peintures recommandées. Les fissures de retrait de la série 217 peuvent nécessiter un remplissage avec la série 215 ou la série 218 pour empêcher le transfert ou télégraphier les fissures. Communiquez avec les services techniques de Tnemec pour plus d'information.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

ACIER DE RENFORCEMENT	La réparation de béton détérioré résultant de la corrosion des aciers d'armature doit être en conformité avec la Directive technique n° 310.1R de l'ICRI. L'armature pour béton armé (barres d'armature) peut être apprêtée avec Tnemec Série 1 ou 69.
BÉTON	Retirez les matériaux lâches, le béton détérioré, la laitance, les revêtements existants et tout autre matériau empêchant la liaison de la surface conformément à SSPC-SP13/NACE 6, profil de surface minimum selon ICRI-CSP6.
PRÉPARATION DES ARÊTES	Les arêtes du ragréage devraient être coupées à la scie perpendiculairement à la surface à une profondeur d'au moins 1/4 pouce (6 mm). Cassez complètement la zone à réparer à une profondeur minimum de 1/4 pouce (6 mm) jusqu'à l'arête sciée pour empêcher la formation d'un biseau. Évitez de couper l'armature.
TOUTES LES SURFACES	Doivent être propres et exemptes d'huile, de graisse et autre contaminants. Prenez toujours les précautions nécessaires pour empêcher que la surface ne se salisse avant l'application de produit.

FICHE TECHNIQUE

ÉPAISSEUR DU FEUIL SEC RECOMMANDÉE	Horizontal/Vertical : 1/4 pouce (6 mm) à 4 pouce (102 mm) En haut : 1/4 pouce (6 mm) à 2 pouces (51 mm)			
TEMPS DE DURCISSEMENT	Température	Début de prise	Fin de prise	Vers la couche de finition
	70°F (21°C)	60 minutes	90 minutes	12 heures
COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS (COV)	0,0 lb/gal (0 g/l)			
NOMBRE DE CONSTITUANTS	Un : 2,4 gallons/0,3 pi3 (9,0 l) (volume sec) approximativement			
RATIO DE MÉLANGE	Ajoutez 3 à 5 pintes (2,8 à 4,7 l) d'eau potable par unité de 55 livres (23 kg) préparée et prémélangée en usine. Ne mélangez pas des unités partielles.			
EMBALLAGE	seau de 5 gallons 55 lb (23 kg)			
TEMPÉRATURE D'ENTREPOSAGE	Stockez le produit entre 65 °F et 75 °F (18 °C et 24 °C) 24 heures avant l'utilisation. Gardez à l'abri de l'humidité, entreposez dans un endroit sec.			
DURÉE DE CONSERVATION	6 mois dans l'emballage d'origine n'ayant pas encore été ouvert et dans les conditions de stockage recommandées.			
SANTÉ ET SÉCURITÉ	Les revêtements contiennent des produits chimiques considérés comme dangereux. Lisez attentivement l'étiquette d'avertissement sur le contenant et la fiche signalétique pour connaître les renseignements importants sur la santé et la sécurité avant d'utiliser ce produit. Gardez hors de la portée des enfants.			

MORTARCRETE® | SÉRIE 217

APPLICATION

TAUX D'ÉTALEMENT

Avant l'application, consulter le *Guide de préparation de surface et d'application de la Série 217 MortarCrete*.
Le taux de de garnissage théorique basé sur 4 pintes (3,8 L) d'eau pour donner 3,4 pi cu gal/0.45 (12,9 L) l'unité.

Épaisseur	0,25 pouce. (.635 cm)	0,50 po. (1,27 cm)	0,75 po. (1,91 cm)	1 po. (2 54 cm)	1,25 po. (3,18 cm)	1,50 po. (3,81 cm)	1,75 po. (4,45 cm)	2 po. (5,08 cm)
Couverture	21,6 (2,01 m ²)	10,8 (1 m ²)	7,2 (.67 m ²)	5,4 (.50 m ²)	4,32 (.40 m ²)	3,6 (.33 m ²)	3,0 (.28 m ²)	2,7 (.25 m ²)

Épaisseur	2,25 po. (5,72 cm)	2,50 po. (6,35 cm)	2,75 po. (6,99 cm)	3 po. (7 62 cm)	3,25 po. (8,26 cm)	3,50 po. (8,89 cm)	3,75 po. (9,53 cm)	4 po. (10,16 cm)
Couverture	2,4 (.22 m ²)	2,2 (.20 m ²)	2 (.19 m ²)	1,8 (.17 m ²)	1,7 (.16 m ²)	1,5 (.14 m ²)	1,4 (.13 m ²)	1,3 (.12 m ²)

Remarque : l'application des taux d'étalement en-dessous du minimum ou au-dessus du maximum peuvent nuire à la performance du produit.

TEMPS D'EXÉCUTION

Environ 20 à 30 minutes à 75° F (24° C) et 50 % RH. Le temps de placement est tributaire des conditions environnementales et des quantités d'eau de mélange/contrôle de prise. Ne remouillez pas le mortier avec de l'eau.

Remarque : Ne pas attendre l'eau de purge. Finissez la surface dès que l'état du produit le permet.

MÉLANGE

Retirer la série 217 du seau en plastique de 19 litres. Ajoutez 3 à 5 litres (2,8 à 4,7 l) d'eau potable dans un seau propre.

Remarque : une température d'eau élevée peut réduire de façon significative le temps de travail. **N.B.:** Pour les réparations de gros trous, d'alvéoles et autres cavités plus profondes que l'épaisseur de feuillet maximum recommandé, 15-20 livres de gravier en forme de pois (agrégat grossier) peuvent être ajouté en post-addition avec 3.0-3.5 pintes d'eau à la série 217, afin de créer un mortier de bourrage à sec. Le gravier en forme de pois d'une grosseur de un demi pouce jusqu'à une grosseur No 8 (12.5 mm à 2.36 mm) conforme à la norme ASTM C 33 est recommandé. Communiquez avec votre représentant Tnemec ou les Services Techniques Tnemec pour de plus amples informations.

Facultatif : en fonction de la température ambiante et de la consistance désirée, ajouter jusqu'à 3 paquets d'adjuvant de prise lente de série 211 et 217 dans le mélange d'eau (se référer à la fiche de données du produit des séries 211-217). Sous agitation mécanique avec une perceuse à vitesse lente (400-600 tr/min) et un malaxeur H-Style (lame niveleuse), tamiser lentement la poudre dans un seau de mélange. Mélanger pendant 1 à 4 minutes jusqu'à ce qu'elle soit entièrement mélangée. Évitez de mélanger trop longtemps.

APPLICATION

Substrat : le substrat de béton doit être « pré-mouillé » ou humidifié avec de l'eau potable sur une surface sèche saturée (SSD) avant l'application de la série 217, le support en béton est obscurci par l'eau, mais il n'y a pas de mise en commun des couches de liaison de l'eau sur le béton.

Produit d'accrochage : à l'aide d'une brosse de maçon ou d'une éponge en caoutchouc, travailler sur une couche de liaison mince (couche d'accrochage) de la série 217 dans le substrat SSD pour assurer un contact intime et pour aider à prévenir la mue ou l'affaiblissement des matériaux de réparation sur des surfaces verticales et au plafond.

Mortier : Appliquer la série 217 avec une pression adéquate avant que la couche d'accrochage ne sèche. Consolidez complètement les matériaux de réparation dans les coins de ragréage et autour de l'armature découverte dans la zone de réparation. L'encapsulation complète de l'armature et un contact intime avec le substrat sont importants pour une durabilité à long terme.

Finitions : ne pas attendre l'eau de purge. Terminer la série 217 en radiant un bord droit et fermer avec les outils de finition de béton recommandés, selon que les conditions le permettent, pour créer une surface lisse et plane.

DURCISSEMENT

Débutez le durcissement à l'eau dès que la surface a perdu son aspect mouillé. Maintenez mouillé la surface exposé pour un minimum de 2 heures. Le but de durcir à l'eau doit être de maintenir la surface continuellement mouillée jusqu'à ce que le produit ait développé une force adéquate. Lorsqu'un temps de prise prolongé survient, causé par de basses températures ou dû à l'utilisation de la série 211-217, un temps de prise plus long sera requis. Communiquez avec les services Techniques Tnemec pour de plus amples informations.

OUTILS D'APPLICATION

Le lissage à la truelle peut être effectué à l'aide de truelles de finissage pour béton armé, de couteaux larges, de truelles en caoutchouc, de flotteurs en bois ou de flotteurs en plastique. Le matériel peut être transféré par pistolement à l'aide d'une pompe à coulis à basse pression ou d'un équipement de projection de béton par voie humide à haute pression. Communiquez avec les services techniques de Tnemec pour plus d'information.

Équipement pour pulvérisation

Pompe	Boyau d'alimentation	Pistolet atomiseur:	Buses pour liquid	Pression du liquid	Pression d'atomisation	Trémie
M680 Ratio 10:1	7.62 m 2.54 cm de diamètre (25' 1" de diamètre) 3.05 m et 1.91 cm de diamètre (10' 3/4" de diamètre)	Boyau flexible	Buse numéro 5	20.68 bar (300 psi) (adjuster au besoin)	Ajustez au pistolet pour la pression d'atomisation adéquate	Acier inoxydable 10 gallons

Veillez consulter le manuel d'opération pour les instructions d'application. L'air d'atomisation doit être sèche, l'utilisation d'un refroidisseur (aftercooler) est recommandée.

EXIGENCES DE TEMPÉRATURE

Température minimum du subjectile et d'application ambiante de 45°F (7°C) et plus. N'effectuez pas l'application si la température risque de baisser dans les 24 heures suivant l'application.

NETTOYAGE

Le matériel frais peut être enlevé avec de l'eau. Le matériel durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

GARANTIE ET LIMITATION DE RESPONSABILITÉ DU VENDEUR : Tnemec Company, Inc. garantit uniquement que ses revêtements attestés par la présente répondent aux normes de composition de Tnemec Company, Inc. LA PRÉSENTE GARANTIE DÉCRITE DANS LE PARAGRAPHE CI-DESSUS REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. IL N'EXISTE AUCUNE GARANTIE QUI S'ÉTENDE AU-DELÀ DE LA PRÉSENTE DESCRIPTION. Le seul et exclusif recours de l'acheteur à l'encontre de Tnemec Company, Inc. est le remplacement du produit dans l'éventualité où une défectuosité du produit est constatée, et le recours exclusif ne peut pas être considéré comme n'ayant pas atteint son objectif essentiel dès lors que Tnemec est disposée à fournir à l'acheteur un produit de remplacement comparable. AUCUN AUTRE RECOURS (Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, DOMMAGES INDIRECTS OU ACCESSOIRES POUR PERTES DE BÉNÉFICES, PERTE DE VENTES, DOMMAGE À LA PERSONNE OU DOMMAGE MATÉRIEL, DOMMAGE ENVIRONNEMENTAL OU TOUTE AUTRE PERTE ACCESSOIRE OU INDIRECTE) NE SERA À LA DISPOSITION DE L'ACHETEUR. Les renseignements techniques et les applications du présent document sont fournis pour établir un profil général du revêtement et des procédures appropriées en matière d'application de revêtement. Les résultats d'essais de performance ont été obtenus dans un environnement contrôlé et Tnemec Company n'allègue pas que ces essais ou tout autre essai représentent précisément tous les environnements. Étant donné que les facteurs d'application, environnementaux et de conception peuvent varier sensiblement entre eux, il est nécessaire de faire preuve de prudence au niveau de la sélection et de l'utilisation du revêtement.