

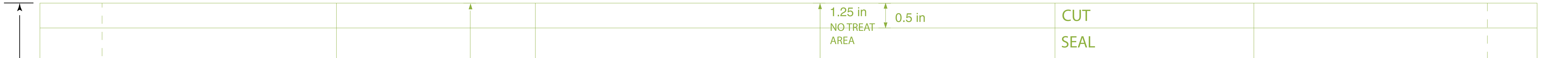
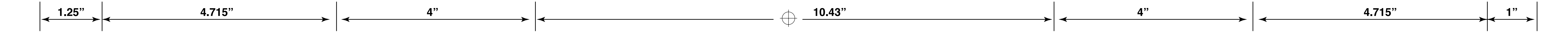
**MAPEI**  
1144 E. Newport Center Dr.  
Deerfield Beach, FL 33442  
Date: 11.12.12 PROOF# 3

**DOCUMENT INFO:**  
File Name: 5933\_Planigrout712\_C6111-1111\_50.ai  
MAPEI Vendor: Hood  
Template: ModifiedInTemplate50b-wAdm-120111.ai  
MAPEI Job#: 5933  
Project: (CRS) Planigrout 712  
Requested by: Anna McCrory / Roger Pratt

**COLORS:**

Black	151C	401C	800	000
White	000	000	000	000

**COMMENTS:**



**E For the most current BEST-BACKED® product data and warranty information, visit www.mapei.com.**

**DESCRIPTION**  
Planigrout 712 is a one-component, nonshrink, nonmetallic, cement-based (DOT) (Department of Transportation) grout that meets CRD C621 and ASTM C1107 standards. Planigrout 712 contains a corrosion inhibitor and silica fume, as well as a special blend of aggregates and plasticizers that provide exceptional grouting and adhesion characteristics.

**SURFACE PREPARATION**

- Ensure that all substrates are clean, structurally sound and stable, with all loose material and unbound concrete removed.
- Thoroughly clean the surface of substrates that could affect the bond strength of Planigrout 712 including dirt, paint, oil, asphalt, wax, oil, grease, latex compounds, form-release agents, lubricants, loose toppings, foreign substances and any other residues.
- Reference ACI 308.1R or 308.2R (see "Related Documents" chart of Technical Data Sheet (TDS)) for surface preparation and grouting procedures.
- Thoroughly wet the concrete surface (prepare to an SSD condition), remove all standing water from foundation and foot holes.
- Ensure that the concrete substrate and ambient temperatures are between 41°F and 95°F (5°C and 35°C) before application.

**NOTES**

- Into a clean mixing pail, pour about 3/4 of the required amount of cool, clean potable water (see "Product Performance Properties" table on TDS for mixing ratios). The water demand will vary depending on temperature, humidity, mixing equipment and material. Use the minimum amount of water required to achieve the desired consistency.
- Slowly add Planigrout 712 to water while mixing, using a low-speed mixer. Do not introduce Planigrout 712 into the

**F Pour les renseignements les plus récents sur les données du produit et la garantie BEST-BACKED®, consultez www.mapei.com.**

**DESCRIPTION**  
Planigrout 712 est un coulis cimentaire monocomposant, sans retrait et de haute performance, non rétractile, non métallique, conforme aux normes CRD C621 et ASTM C1107. Planigrout 712 contient un inhibiteur de corrosion et de la fumée de silice, ainsi qu'un mélange spécial d'aggrégats et de plastifiants qui offrent des caractéristiques de performance et de mise en place exceptionnelles.

**PRÉPARATION DES SUPPORTS**

- Tous les supports doivent être propres, structuralement sains, libres d'impuretés et exempts de tous enduits ou traitements.
- Nettoyer la surface à l'aide d'un détergent liquide sans résidus adhésifs ou de nature à altérer les propriétés de Planigrout 712, y compris la peinture, le goudron, l'asphalte, la cire, l'huile, la graisse, les produits de nettoyage, les agents de décapage, la résine, les produits de finition et les apprêts de surface.
- Préparer soigneusement la surface à grouter (préparer à l'état SSD) et éliminer toute eau stagnante.
- Préparer soigneusement la surface à grouter (préparer à l'état SSD) et éliminer toute eau stagnante.
- Préparer soigneusement la surface à grouter (préparer à l'état SSD) et éliminer toute eau stagnante.

**MÉLANGE**

- Versez une partie du mélange dans un récipient propre, versez environ les 3/4 de la quantité d'eau fraîche, propre et potable requise (voir le tableau des caractéristiques de performance du produit) et, sur la fiche technique, pour connaître les proportions de mélange. La quantité d'eau nécessaire varie selon la température, l'humidité et l'équipement de mélange. Utilisez la quantité minimale d'eau nécessaire pour obtenir la consistance désirée.
- Ajouter lentement Planigrout 712 à l'eau, en remuant à l'aide d'un mélangeur à basse vitesse. Ne pas introduire Planigrout 712 dans

**S Para los datos y la información de la garantía BEST-BACKED® más actuales del producto, visite www.mapei.com.**

**DESCRIPCIÓN**  
Planigrout 712 es una lechada antidilata por el Departamento de Transporte (DOT) por sus siglas en inglés) a base de cemento, de un solo componente, no se contrae ni se expande, no es metálica y cumple con las normas CRD C621 y ASTM C1107. Planigrout 712 contiene un inhibidor de corrosión y silicio fundido, así como un mezcla especial de áridos y plastificantes que proporcionan características de aplicación y rendimiento excepcionales.

**PREPARACIÓN DE SUPERFICIES**

- Antes de aplicar el producto, asegure que todas las superficies estén limpias, sean estructuralmente sólidas y estables, con todos los materiales sueltos y contaminantes eliminados.
- Limpiar detenidamente la superficie de sustitución que sufrirá el grouting, de la presencia de la adherencia de Planigrout 712 incluyendo pintura, grasa, asfalto, aceites, cera, aceite, grasa, compuestos de almidón, agentes para la liberación de encofrados, aceites, capas frescas sueltas, sustancias orgánicas y cualquier otro residuo.
- Consulte la norma ACI 308.1R o 308.2R (ver la lista "Documentos Relacionados" en la Ficha Técnica (TDS)) para saber los procedimientos de preparación de superficies.
- Mojar completamente la superficie de sustitución hasta obtener una condición de saturación superficial (SSD), con un exceso de agua (ver "Propiedades de Rendimiento del Producto" en la Ficha Técnica) sobre cualquier agua estancada de los cráteres y vertidos para permitir que se evapore.
- Agregue la cantidad mínima de agua requerida para lograr la consistencia deseada.

**MEZCLA**

- Vierta aproximadamente 3/4 de la cantidad necesaria de agua potable fresca y limpia en un cubo limpio y limpio. Consulte la tabla "Propiedades de Rendimiento del Producto" en la Ficha Técnica para conocer las proporciones de mezcla. La cantidad de agua necesaria varía de acuerdo con la temperatura, la humedad y el equipo de mezcla.
- Agregue la cantidad mínima de agua requerida para lograr la consistencia deseada.

remaining 1/4 of water to achieve the desired consistency. Mix for 2 to 3 minutes, scraping down any unbound powder after 1-2 minutes. Bring to a smooth, homogeneous consistency.

- Water = 3.08 US gal (4.71 L)
- Flowable = 4.22 U.S. qt. (4.0 L)

**APPLICATION**

- Planigrout 712 may be rodded or chased into place.
- Planigrout 712 may be used with a low-pressure grout pump, or placed, hand-rodged and chased into place.
- For easier grouting applications, add 5% to weight (10 lbs. to 45 kg) of nonwoven, woven, cleaned and SSD 3/8" (10 mm) pea gravel. For extra flowability, grouting, hole diameter should be 1" (25 mm) greater than bar diameter. When anchoring, isolate from direct contact with rebar.

**CURING**

Cure is recommended for 72 hours using wet curing, covering, polyethylene sheeting, curing compound (see TDS for details). Protect from moisture but not frost and wind. Do not apply pressure until drying and result in cracking. Reference ACI 308.1 Standard Specification for Grout in Concrete.

**APPROXIMATE YIELD**

Mix 50 lbs. (22.7 kg) bag (9.43 cu. ft. (0.272 m<sup>3</sup>))

See Material Safety Data Sheet (MSDS) for water and handling recommendations.

**SHelf LIFE**

1 year in original bags in a dry, covered, heated and well-ventilated place

mais Ajouter ensuite le 1/4 d'eau restant afin d'obtenir la consistance désirée. Mélanger jusqu'à 3 minutes, en grattant le poudre non mélangée sur parois du contenant après 1 à 2 minutes. Mélanger de nouveau jusqu'à consistance homogène.

- Eau = 3,74 l (9,23 qt. US)
- Fluide = 4,22 (10,23 qt. US)

**APPLICATION**

- Le cimentaire planigrout – Planigrout 712 peut être mis en place à l'aide d'une pompe à grout à basse pression.
- Planigrout 712 peut être appliqué à l'aide d'une pompe à grout, ou placé, à la main, à l'aide d'un outil approprié.
- Pour faciliter l'application, ajoutez 5% du poids (10 kg à 45 kg) de gravilles non tissées, tissées, propres, lavées et saturées (SSD) à 3/8" (10 mm) de diamètre.
- Pour une meilleure fluidité, le diamètre du trou doit être de 2,5 cm (1") de plus que le diamètre de la barre. Lors d'ancrage, isolez du contact direct avec l'armature.

**MAINTIEN**

Le cimentaire humide est recommandé pendant 72 heures à l'aide de méthodes de cure humide, recouvrement, feuille de polyéthylène ou produit de cure pour éviter la fissuration. Protéger du vent et de la chaleur excessive pendant au moins 72 heures. Référence ACI 308.1 Standard Specification for Grout in Concrete.

**RENDIMIENTO APROXIMATIVO**

Mix de 22,7 kg (50 lb) mélange (0,272 m<sup>3</sup> (4,71 cu. ft.))

Ver la hoja técnica para conocer las recomendaciones de agua y el método de curado.

**DURÉE DE CONSERVATION**

1 an dans un sac, en stockage approprié dans un endroit sec, couvert, chauffé et bien ventilé.

Atado lentamente Planigrout 712 al agua mientras mezcla, utilizando un mezclador de baja velocidad. Mezclar el producto Planigrout 712 a mano. Agregue el 1/4 restante de agua para conseguir la consistencia deseada. Mezclar durante 1 minuto, raspando e incorporando la mezcla cualquier cantidad de grava no tejida, tejida, limpia, propia, lavada y saturada (SSD) de 3/8" (10 mm) de diámetro. Para una mayor fluidez, el diámetro del orificio debe ser 2,5 cm (1") mayor que el diámetro de la barra. Para el anclaje, asegure que el orificio no esté en contacto directo con el alambido.

**APLICACIÓN**

- Planigrout 712 puede sustituir mediante vertidos o bombeo en un área de sustitución.
- Planigrout 712 se debe utilizar con una bomba de lechada de baja presión, vertido a la mano o con un vertido con un vertido de 3/8" (10 mm) de diámetro.
- Para facilitar la aplicación, agregue un 5% por peso (10 kg (22,7 lb)) de grava no tejida, tejida, limpia y seca (saturada) de 3/8" (10 mm) de diámetro.
- Para una mayor fluidez, el diámetro del orificio debe ser 2,5 cm (1") mayor que el diámetro de la barra. Para el anclaje, asegure que el orificio no esté en contacto directo con el alambido.

**CURADO**

Se recomienda curar durante 72 horas con un compuesto de curado o el método de protección de humedad/humedad controlada con agua para obtener más información, consulte la Ficha Técnica. Proteja del viento y la humedad excesiva durante al menos 72 horas. Referencia ACI 308.1 Especificación para el mortero de cemento.

**RENDIMIENTO APROXIMADO**

México: 22,7 kg (50 lb) (0,272 m<sup>3</sup> (4,71 cu. ft.))

Consulte la Ficha de Seguridad de Materiales (MSDS) para obtener recomendaciones sobre el método de curado y el método de protección.

**CONSERVACIÓN**

1 año en el saco original almacenado en un lugar seco, climatizado, cubierto y bien ventilado.

**High-Performance, Nonshrink, DOT Grout**

- ✓ Meets ASTM C1107 and CRD C621
- ✓ Nonmetallic
- ✓ Silica-fume-enhanced

**Coulis haute performance et sans retrait pour la construction**

- ✓ Répond aux exigences des normes ASTM C1107 et CRD C621
- ✓ Non métallique
- ✓ Amélioré avec de la fumée de silice

**Lechada DOT, que no se contrae, de alto rendimiento**

- ✓ Cumple con las normas CRD C621 y ASTM C1107
- ✓ No metálico
- ✓ Mejorado con silice ahumado

**50 lbs. 22,7 kg**

**Planigrout 712 MAPEI**

**High-Performance, Nonshrink, DOT Grout**

**Coulis haute performance et sans retrait pour la construction**

**Lechada DOT, que no se contrae, de alto rendimiento**

**Planigrout 712 MAPEI**



**DANGER! CORROSIVO. CAUSES BURNS TO THE SKIN AND EYES WHEN MIXED WITH WATER. IRRITATING TO EYES, RESPIRATORY SYSTEM AND SKIN. BEFORE USE, CAREFULLY READ ALL SAFETY INSTRUCTIONS ON THIS CONTAINER.**

**¡PELIGRO! CORROSIVO. CAUSAS QUEMADURAS A LA PIEL Y A LOS OJOS CUANDO ELLE ESTE MELANGEE AVEC DE L'EAU. IRRITANTE POUR LES YEUX, LE SYSTEME RESPIRATOIRE ET LA PEAU. AVANT D'EMPLOYER, LIRE ATTENTIVEMENT TOUTES LES CONSIGNES DE SECURITE SUR CE CONTENANT.**

**¡PELIGRO! CORROSIVO. CAUSAS QUEMADURAS A LA PIEL Y A LOS OJOS CUANDO SE MEZCLA CON AGUA. IRRITANTE PARA LOS OJOS, SISTEMA RESPIRATORIO, Y PIEL. ANTES DE USAR, LEA ATENTAMENTE TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD EN ESTE CONTENEDOR.**



**Planigrout 712**

**MAPEI**

**Planigrout 712**

**MAPEI**

**Planigrout 712**

**MAPEI**

**Planigrout 712**

**MAPEI**

**Planigrout 712**

**MAPEI**

**MAPEI**

Commercial applications  
Applications commerciales

95°F 35°C 5°C

1112 - C6111-1(1)

**LDPE RECYCLABLE**

**PLANIGROUT 712**

**DANGER! CORROSIVO. CAUSES BURNS TO THE SKIN AND EYES WHEN MIXED WITH WATER. IRRITATING TO EYES, RESPIRATORY SYSTEM AND SKIN. BEFORE USE, CAREFULLY READ ALL SAFETY INSTRUCTIONS ON THIS CONTAINER AND ON THE MATERIAL SAFETY DATA SHEET WHICH CAN BE FOUND AT WWW.MAPEI.COM.**

**¡PELIGRO! CORROSIVO. CAUSAS QUEMADURAS A LA PIEL Y A LOS OJOS CUANDO ELLE ESTE MELANGEE AVEC DE L'EAU. IRRITANTE POUR LES YEUX, LE SYSTEME RESPIRATOIRE ET LA PEAU. AVANT D'EMPLOYER, LIRE ATTENTIVEMENT TOUTES LES CONSIGNES DE SECURITE SUR CE CONTENANT ET SUR LA FEUILLE SIGNALÉTIQUE QU'ON PEUT TROUVER A WWW.MAPEI.COM.**

**¡PELIGRO! CORROSIVO. CAUSAS QUEMADURAS A LA PIEL Y A LOS OJOS CUANDO SE MEZCLA CON AGUA. IRRITANTE PARA LOS OJOS, SISTEMA RESPIRATORIO, Y PIEL. ANTES DE USAR, LEA ATENTAMENTE TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD EN ESTE CONTENEDOR Y EN LAS FICHAS DE SEGURIDAD DE MATERIALES QUE PUEDEN SER ENCONTRADAS EN WWW.MAPEI.COM.**

**NOTICE:** Before using, user shall determine the suitability of the product for its intended use and user shall assume all risk and liability whatsoever in connection therewith. **WE CLAIM SMALL BE DESIGN. MAJOR UNLESS MADE IN WRITING TO US WITHIN FIFTEEN (15) DAYS FROM DATE IT WAS, OR REASONABLY SHOULD HAVE BEEN, DISCOVERED AND KNOWN FOR REASON.**

**AVIS:** Avant d'employer le produit, l'utilisateur doit se renseigner et s'assurer de la conformité aux fins auxquelles il est destiné et lui seul assumera tous les risques et responsabilités de quelque nature que ce soit à cet égard. **TOUTE RESPONSABILITÉ EST REPUSÉE INDIVISIBLEMENT SAUF SI AVANT ECOUTE MISE EN PAVEMENT DANS LES QUINZE (15) JOURS SUIVANT LA DÉCOUVERTE DE LA DÉFECTIOSITÉ OU LA DATE LA LAQUÉLLE LA DÉFECTIOSITÉ AURAIT RASONNABLEMENT ÉTÉ DÉCOUVERTE PAR UN USAGÉ RAISONNABLE.**

**AVISO:** Antes de utilizar el producto, el usuario determinará su idoneidad para el uso deseado y el usuario asumirá todos los riesgos y que se vinculan con dicho uso. **NO SE CONSIDERARÁ NINGUNA RECLAMO A MENOS QUE SE HAGA POR ESCRITO EN UN PLAZO DE QUINCE (15) DÍAS A CONTAR DE LA FECHA EN LA QUE SE DESCUBRIÓ O QUE DE MANERA RAZONABLE SE DEBERÍA HABER DESCUBIERTO (UNVALIDO PARA MÉXICO).**

**www.mapei.com**  
Technical Services / Servicio Técnico / Servicio Técnico: USA - 1-800-368-6273 (U.S. & Puerto Rico) / Canada - 1-800-361-3080 (Canada) / Mexico - 1-800-696-2734 (Mexico)

Manufactured by / Fabricado por / Hecho por: MAPEI Corporation  
USA - 1144 E. Newport Center Drive, Deerfield Beach, FL 33442  
Canada - 4400, St. Hubert, St. Hubert, QC J5S 3P5  
Puerto Rico - Dorado

MAPEI de Venezuela CA  
Caracas, Tel: 53012350-3  
Importador / Importador: MAPEI de México, S. de C. V.  
Poncitlán, S.L. Bldg. 500  
Zona Industrial Benta Juárez  
Querétaro, Quer. C.P. 70128

NO VARNISH

NO VARNISH

NO VARNISH

NO VARNISH

NO VARNISH

NO VARNISH

NO VARNISH

NO VARNISH

NO VARNISH

NO VARNISH

NO VARNISH

NO VARNISH

NO VARNISH

NO VARNISH

NO VARNISH