

BOND NORQUI PREMIUM FULL SET 407 ® MORTERO DE PEGA EXCEDE ANSI 118.4

DESCRIPCIÓN:

BOND NORQUI PREMIUM FULL SET 407 es un mortero de pega compuesto por cemento, Arena especiales de alta calidad y aditivos químicos , el cual es modificado con polímeros de látex.

CARACTERÍSTICAS:

- Calidad constante.
- Mayor poder adhesivo. Modificado con polímeros de latex.
- Pega ceramica sobre ceramica.
- Color: Gris y blanco, otros.
- Cremoso y trabajable.

USOS:

El mortero de pega PREMIUM 407 viene empacado en un saco que indica en su parte frontal el uso específico del producto según su característica de calidad o color.

- PREMIUM GRIS : USO EN PORCELANATOS, MARMOL, PIEDRA PIZARRA, FACHALETA. ANSI A 118.4
- PREMIUM BLANCO: USO EN PORCELANATOS, MARMOL, VITROCERAMICA , PIZARRA, FACHALETA, OTROS SIMILARES.
- PREMIUM ORO BLANCO: TODOS LOS ANTERIORES Y ADEMÁS MAYORES CARACTERÍSTICAS DE FLEXIBILIDAD, ADHERENCIA, ETC. ANSI A 118,11 (SACO DORADO)

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Las superficies deben de estar niveladas, secas y libres de polvo, aceites, suciedad, pinturas, eflorescencia, y otros.

La instalación debe darse siguiendo los criterios del manual o norma ANSI A 108.5

Puede utilizar Limpiador de Superficies Fórmula Z-04 para preparar la superficie.

- En instalaciones sobre pisos cerámicos existentes, se recomienda verificar adherencia de la base con una piqueta y lavar con un ácido para generar porosidad y eliminar suciedad.

BOND NORQUI PREMIUM FULL SET 407 ® MORTERO DE PEGA EXCEDE ANSI 118.4

APLICACIÓN:

1. Utilice agua limpia y a temperatura normal, así como recipientes y herramientas limpias.
2. Agregue la cantidad de agua necesaria para lograr una pasta consistente. Mezcle por unos minutos y luego deje reposar por al menos 3 minutos para permitir la reacción adecuada de los químicos. Posteriormente vuelva a mezclar y aplique.
3. No agregue más agua ni producto después de dejar reposar la mezcla.
4. Utilice llaneta dentada según el tipo de pieza cerámica que se desea instalar. Use el lado plano de la llaneta para crear una cama de mortero y posteriormente con la parte dentada de la misma proceda a generar las marcas o estrías en una sola dirección para permitir el correcto asentamiento de la pieza y la salida del aire. Presione con un movimiento perpendicular a las marcas de las estrías y obtendrá el asentamiento y contacto necesario del mortero con el dorso de la pieza.
5. En piezas de formatos mayores a 30 cm x 30 cm aplique mortero tanto en sustrato como al dorso de la pieza para garantizar el mayor cubrimiento y contacto efectivo del mortero. Según la norma ANSI A 108.5 se debe procurar un contacto mínimo del 80% en interiores y un 95% en exteriores entre la pieza y el mortero.
6. Limpie los excesos de las sisas antes de que el mortero endurezca.
7. Se recomienda fraguar o sisar con FRAGUA NORQUI (porcelana/caliche) al menos 48 horas después de colocado el piso cerámico.
8. Se permite el tránsito normal hasta 24 horas después de aplicado el mortero de fragua.
9. En caso de requerir incrementar las propiedades de adherencia, acelerar el secado o mejorar la resistencia al ataque químico moderado en piscinas, agregue 1/8-1/4 de gln de aditivo SUPER ACRIL 100-06 por cada saco de 20 kg agregando primeramente el aditivo a la mezcla y luego completar la preparación con el agua restante para lograr siempre una pasta homogénea firme y plástica. En el caso de áreas para tránsito peatonal, permita el secado del producto por al menos 48 horas. En áreas de piscina espere al menos de 10-12 días antes de someter a llenado de la piscina con agua (inmersión).

BOND NORQUI PREMIUM FULL SET 407 ® MORTERO DE PEGA EXCEDE ANSI 118.4

ESPECIFICACIONES

Los análisis realizados en el Centro de Investigación en Vivienda y Construcción del Instituto Tecnológico de Costa Rica constatan que el Mortero de pega BOND NORQUI PREMIUM FULL SET 407 cumple con las siguientes características de la American Society for Tile installation for Dry-Set Pórtland Cement Mortar ANSI A 118.4 y Norma INTE 06-08-03

DETALLE TÉCNICO	VALORES
Tiempo Abierto (porcelanato 0,5% absorción)	≥ 50 Min
Vida Útil en recipiente	120 minutos
Densidad g/ml	2,25 g c/c
Dosificación de la mezcla	4,5-4,9 L
Tiempo de Fraguado inicial ASTM C266*	80 minutos aprox
Tiempo de Fraguado final ASTM C266*	14,5 horas aprox
Tiempo de rectificación	10-25 min aprox
Adherencia, 7 días , cerámica/cerámica**	≥14,5 kg/cm ² (1,42 Mpa)
Adherencia, 28 días , cerámica/cerámica**	≥15,5 kg/cm ² (1,52 Mpa)
Resistencia a la compresión ASTM C 109 , 28 días	≥179 kg/cm ² (17,55 Mpa)

•Tiempo de Fraguado inicial y final, en un ambiente con temperatura de 23,0 ± 1.7 °C

•Tiempo de Fraguado final en un ambiente con temperatura de 38 ± 1 °C

BOND NORQUI PREMIUM FULL SET 407 ® MORTERO DE PEGA EXCEDE ANSI 118.4

RENDIMIENTO:

Un saco de 20 kg de **BOND NORQUI PREMIUM FULL SET 407** tiene un rendimiento de aproximado de 2 a 5 m², de acuerdo a estado de la superficie, el tamaño de la pieza a instalar y el tipo de llana utilizada.

EMPAQUE Y PRESENTACION:

Su empaque se da en los siguientes paquetes:

- Saco papel 20 Kg /44 Lbs. Marca BOND NORQUI PREMIUM 407 FULL SET

Su empaque indica en la parte frontal el tipo de producto y color del mortero contenido en esta bolsa. Adicional cada saco cuenta con su lote de producción.

ALMACENAJE:

El producto debe de mantenerse almacenado en un lugar seco y protegido de la humedad por un periodo máximo de 4 meses

LIMITACIONES :

*No use este producto en hornos, chimeneas, cuartos fríos o similares sujetos a temperaturas extremas. Este producto no es resistente al ataque químico moderado o intenso, en su defecto utilice mortero epoxico. El mortero de pega BOND NORQUI PREMIUM no es un nivelante de pisos, por lo que se recomienda que las capas de mortero no superen los 8 mm de espesor final. En áreas que tengas desniveles, proceda inicialmente con la verificación y rectificación del contrapiso para cerciorarse que la variación máxima sea de 6 mm en 3m. En áreas de instalación grandes verifique e implemente el uso de juntas de dilatación según especificación ANSI A 108.01-3,7. Se debe verificar que la deflexión de pisos con cargas vivas y muertas no exceda L/360 (L es la longitud del tramo)
En instalaciones en paredes con alturas mayores a 3 m implemente anclajes mecánicos como factor de seguridad.
En instalaciones de piso cerámico sobre pisos cerámicos (*) existentes, proceda aplicar medios mecánicos abrasivos para remover el brillo del esmalte y/o utilice un puente de adherencia como el LATEX-BOND 200-08 Adhesivo concentrado (uso interior únicamente).
En entrepisos o estructuras con vibración, utilice NORQUI PREMIUM ORO adhesivo deformable y flexible.
En entrepisos de fibrocemento, siga las instrucciones del fabricante y del sistema y aplique el geotextil.*

BOND NORQUI PREMIUM FULL SET 407 ® MORTERO DE PEGA EXCEDE ANSI 118.4

- *En el caso de instalación de vitrocerámica en piscinas UTILICE MORTERO PREMIUM FULL SET 407 COLOR BLANCO o PREMIUM BLANCO ORO / GOLD.*
- *En áreas de piscina donde de no se haya realizado la impermeabilización externamente , proceda primeramente con la impermeabilización de las áreas a enchapar utilizando dependiendo de las dimensiones del proyecto, asesoría específica y criterios técnicos , los siguientes productos : repello impermeabilizante NORQUI SEAL PLUS, así mismo si se requiere mayor resistencia o cubrimiento de grietas se debe usar un sistema de membrana flexible impermeable, los cuales deben ser aplicados y recubiertos según su indicación técnica específica . Posteriormente se puede aplicar el mortero de pega PREMIUM FULL SET 407.*
- *Procure en las áreas de piscina o tanques de agua mantener el PH del agua entre 7,0-7,7 para evitar la degradación o daño al mortero. Utilice la técnica de doble encolado o backbutter para lograr mejor anclaje de las mallas de vitrocerámica.*
- *Tomar en cuenta que vitrocerámica con formatos mayores a 15 cm X15 cm solo puede instalarse con mortero epoxico.*
- *Este producto no está diseñado para resistir el ataque químico fuerte producto de una sobredosis o inadecuado uso de los químicos utilizados para el mantenimiento del agua de las piscinas.*
- *En el caso de áreas para tránsito peatonal, permita el fraguado del producto por al menos 48 horas. En áreas de piscina espere al menos de 10-12 días antes de someter a llenado de la piscina con agua (inmersión).*

GARANTÍA

El fabricante repondrá el valor de factura de cualquier producto que se pruebe con alguna deficiencia o defecto. El fabricante no se responsabiliza por daños resultantes del mal uso del producto, la falta de seguimiento de las instrucciones de uso de cada producto, o negligencias propias del personal de aplicación. Los rendimientos y dosificaciones recomendadas e indicadas pueden variar debido a las condiciones particulares de cada proyecto. Se recomienda al cliente comprobar los mismos en proyecto con una prueba inicial. El fabricante se reserva el derecho de modificar el material técnico (ficha u hoja técnica) sin previo aviso.

IndustriasZurquí

BOND NORQUI PREMIUM FULL SET 407 ® MORTERO DE PEGA EXCEDE ANSI 118.4

PRECAUCIONES:

Utilice equipo de protección personal adecuado, ya que puede producir irritación en piel, ojos y vías respiratorias. (Ver hoja de seguridad del producto).

INDUSTRIAS ZURQUI garantiza los procesos de elaboración de sus productos, no se responsabiliza por manejos incorrectos de los mismos, aplicaciones inadecuadas o utilizaciones para fines distintos para los que fueron fabricados

Producto hecho en Costa Rica por: INDUSTRIAS ZURQUI C Y M S.A. San Luis de Sto. Domingo, Heredia /Teléfonos: (506) 2268-8249/4397 / Fax: (506) 2268-4483 e-mail: inzurqui@racsa.co.cr

