Juntas y selladores

Rezklad Water Washable Grout

Grout epoxi sin solventes

Sistema epoxi en 3 componentes libre de solventes formulado especialmente para la instalación de pisos y juntas de baldosa o ladrillo antiácidos.

Características y propiedades

Posee una alta adherencia a las juntas superficiales.
El escaso olor que emana permite trabajar en plantas sin sistemas especiales de ventilación.
Rezklad HP Grout puede lavarse con agua, lo cual elimina la necesidad de aplicar una cubierta protectora o de encerar el ladrillo o la baldosa para evitar que se ensucie.
Es resistente al lavado con agua caliente y vapor y no favorece el desarrollo bacteriano.

Usos

Rezklad WW Grout es un producto único en cuanto a su capacidad para ser usado como mortero de asiento adhesivo, grout para juntas en pisos y mezcla adhesiva para zócalos. Está diseñado para instalaciones comerciales, tales como shopping centers, aeropuertos y cafeterías. También puede utilizarse en actividades más exigentes, las que incluyen la industria alimenticia y de bebidas, farmacéutica y electrónica, donde se requiere que un piso de cerámica sea durable. También constituye un excelente producto para el resellado juntas de piso de ladrillos y baldosas. **Rezklad WW Grout** evita tener que aplicar una cubierta o encerado especial del ladrillo o la baldosa. Su alta fuerza adhesiva proporciona un grado máximo de adherencia a las juntas de poca profundidad. Además, no requiere ventilación especial, ya que el nivel de olor que emana es muy bajo. **Rezklad WW GRout LT** está especialmente formulado para aquellas instalaciones en que la temperatura ambiente y la del sustrato se hallan entre 1ºC y 16ºC. Es un sistema que solidifica rápidamente en temperaturas de entre 16 y 21ºC.

Resistencias químicas

Rezklad WW GRout y **Rezklad WW GRout LT** son resistentes a los ácidos diluidos, álcalis, sales y a una gran variedad de agentes limpiadores. Ambos cumplen con los requerimientos de las normas ASTM 658 y ANSI A118.3.

Método de aplicación

Rezklad WW GRout está formulado para su instalación mediante el método tilesetters (fijación de baldosas). Las baldosas o ladrillos se colocan sobre la capa adhesiva de **Rezklad WW Grout** o sobre una cama delgada convencional para la fijación de las baldosas, luego de lo cual se aplica **Rezklad WW GRout** para las juntas.

PROKRETE

Propiedades físicas

PROPIEDAD	METODO DE TESTEO	VALORES USUALES
Densidad	ASTM C905	1,83 g/cc.
Adherencia (a 7días - a 25º)	ASTM C321	Fallas del ladrillo
Resist. a la tracción (7 días - a 25º)	ASTM C307	15,9 MPa
Resist. a compres. (7 días - a 25ºC)	ASTM C579	69 MPa
Resist. a la flexión (7 días - 25º)	ASTM C580	31 MPa
Coef. Exp. Térmica (cm/cm/ºC)	ASTM C531	5 X 10 a la -5
Contracción lineal	ASTM C531	0,23%
Absorción de agua	ASTM C413	0,5%
Fraguado inicial	ANSI A118.5	< 2 horas
Resist. a la temp. (continua)		60ºC
Resist a la temp. (intermitente)		100ºC

Colores disponibles

Los colores estándar de **Rezklad WW Grout** son el negro, el gris, el blanco y el rojo. Los colores opcionales son el azul, el marrón y el verde. Otros colores se hacen a pedido.

Preparación de la superficie

Antes de aplicar **Rezklad WW Grout** como cubierta adhesiva, es necesario asegurarse de que el substrato esté estructuralmente firme, limpio, seco y libre de contaminantes, tales como selladores, limpiadores, revestimientos, aceites, suciedad y polvo.

Temperatura de aplicación

Durante las 24 horas previas a su uso, guarde el **Rezklad WW Grout** en un lugar donde la temperatura sea de 21 a 27ºC. Las cualidades del grout se manifiestan de manera óptima cuando la temperatura del substrato de hormigón, la del aire, la de las baldosas o ladrillos y la de **Rezklad WW GRout** se halla entre 16 y 29ºC. La temperatura mínima de aplicación es de 16ºC.

Mezclado

La mezcla de los componentes debería hacerse con un mezclador tipo KOL de 5 galones a una velocidad de 60-75 r.p.m.

1. 1. Vierta el contenido de la lata de **Rezklad WW Grout** Resina y de la lata de **Rezklad WW Grout** Endurecedor en el mezclador mecánico. Mezcle bien durante aproximadamente dos minutos.

2. 2. Agregue lentamente el contenido de la bolsa de **Rezklad Grout** Polvo.

3. 3. Mezcle bien los componentes durante unos dos minutos. O bien hasta que el polvo se haya esparcido totalmente.

Mezcla para zócalos

Rezklad WW Grout puede usarse para la junta vertical del zócalo.

Mezcle los componentes en la forma descripta anteriormente, agregando aproximadamente un 20% más de **Rezklad Grout** Polvo. La cantidad de polvo puede variar para obtener la consistencia deseada.

Aplicación

Cubierta adhesiva
Aplique **Rezklad WW Grout** con una llana dentada en V (dientes de 5 mm), manteniéndolo en ángulo de 45 grados. Aplique suficiente cantidad de material para obtener una cubierta adhesiva continua que respete el espesor especificado. No aplique más **Rezklad WW Grout** del que pueda cubrirse con las baldosas en 30-40 minutos (a 24ºC). Una vez que el material esté en condiciones de soportar tráfico peatonal, puede proceder a aplicar el grout.

Juntas
Aplique la mezcla fresca de **Rezklad WW Grout** sobre la baldosa. Es recomendable que las juntas se llenen en toda la profundidad de la baldosa, usando una llana de goma. En la última pasada mantenga la llana con el borde plano casi en ángulo perpendicular a la superficie y muévalo hacia usted en diagonal a través de las juntas a las que se les aplicó el grout, eliminando todo el grout excedente que sea posible. Como alternativa, puede usarse una llana de acero para aplicar el grout a la baldosa y un escurridor de goma para la última pasada. En baldosas de 0,48 cm de espesor puede ser necesaria una segunda pasada para compensar el apisonamiento o las juntas demasiado bajas, la cual debe aplicarse entre 2 y 24 horas después de la aplicación y limpieza iniciales. Eventualmente pueden formarse huecos de aire, los que deben llenarse, preferentemente cuando las juntas todavía

Tiempos de secado

Temp.	Trabajabilidad	Tráfico peatonal
16ºC	60 minutos	10,5 horas
24ºC	45 minutos	8 horas
29ºC	30 minutos	6 horas

Eliminación del material excedente

La eliminación del grout excedente debe hacerse inmediatamente después de la aplicación.

Recomendaciones para la limpieza del excedente:

1. 1. Cambie seguido el agua con que realiza la limpieza.

2. 2. Una pequeña cantidad de detergente líquido y agua caliente servirá para la limpieza.

3. 3. Complete la limpieza de la baldosa dentro de los 45 minutos posteriores a la aplicación del grout.

4. 4. En todo momento deben usarse guantes de goma, incluso cuando se realiza la limpieza.

5. 5. Aplique una pequeña cantidad de agua caliente a la superficie de la baldosa.

6. 6. Utilice un almohadilla de nylon o una esponja de celulosa para remover el grout excedente. Muévalos circularmente hasta que aparezca una espuma blanca.

7. 7. Remueva la espuma con una esponja de celulosa. Ejerza una presión tal como para eliminar el grout residual pero no el de las juntas. Como alternativa puede usarse una toalla húmeda o un trapo de lana. De tanto en tanto enjuague y limpie la esponja, la toalla o el trapo de lana. Repita la limpieza hasta que la superficie esté libre de toda turbiedad. Para la limpieza final de retoque puede usarse una esponja de celulosa.

8. 8. Una vez finalizada la limpieza, debe mantenerse el piso libre de líquidos y elementos contaminantes durante por lo menos 16 horas (a 25ºC).

Resellado de juntas

Rezklad WW Grout puede usarse para resellar baldosas ya en uso. Corte con diamante las juntas a una profundidad mínima de 0,9 mm. Antes de resellar elimine los elementos contaminantes, tales como aceites, grasas y suciedad con limpiadores adecuados. Enjuague con agua corriente y deje secar. Siga las técnicas de resellado descriptas anteriormente.

Limpieza de herramientas

Para remover el **Rezklad WW Grout** del equipo debe usarse lana de acero, agua caliente y jabón, si es que la limpieza se realiza inmediatamente después del uso. Una vez que los materiales hayan empezado a endurecerse, deberán usarse solventes tales como metil etil cetona, tolueno o xileno. Si los materiales se han endurecido totalmente, habrá que removerlos mediante procedimientos mecánicos.

Consumo

Rendimiento teórico 1,8 kg./ L de volumen a rellenar dependiendo del tamaño de juntas, estado de absorción y rugosidad de la superficie.

Almacenar

Guarde los materiales en un ambiente fresco, seco y fuera del alcance de la luz solar directa. La temperatura ambiente ideal es de 24ºC. Evite el congelamiento del producto. Duración aproximada de un año en su envase original cerrado.

Precauciones y seguridad

Algunas pieles son afectadas por las resinas epoxi y endurecedores, proteger manos y antebrazos con guantes.
Al terminar el trabajo, lavarse con agua caliente y con un buen jabón.
Los materiales de esta Ficha Técnica son únicamente para uso industrial. Los mismos contienen elementos que presentan un riesgo potencial para la salud. Para mayor información referente a medidas de precaución, consulte las Hojas de Datos de Seguridad de los Materiales y la etiqueta de los envases**.**

Juntas y selladores

Observaciones

Las indicaciones y consejos de esta información técnica se facilitan únicamente para la orientación, de acuerdo con nuestros estudios, experiencias y practicas en obra, sin que implique responsabilidad alguna para la empresa sobre todo si el uso del producto no es el indicado. En cada ocasión deberá tenerse en cuenta las condiciones particulares para lograr completo éxito en el uso de los productos recomendados.

PROKRETE

TÜV CERT
ISO 9001:2000
Certificado: 01 10006 054258

atlas
Wor d Leader in corrosion - resistant construction mater als
CORROSION ENGINEERING SERVICES

PROKRETE ARGENTINA S.A. – Matheu 2259 (B1606DGA) Munro – Buenos Aires – Argentina
Tel:. (54-11) 4756-7770 Líneas Rotativas – Fax.: (54-11) 4762-5305
Web site: www.prokrete.com