

CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS

Color: Gris Claro
Consistencia: Viscosa media
Densidad de la mezcla: 1,36 kg/l ± 0,05 kg/l
Relación de la mezcla: en peso y en vol A: B = 2: 1
Vida en el recipiente: 3 kg a 20°C = 90 min
a 30°C = 45 min
a 40°C = 30 min
Resistencias mecánicas: (7 días a 21°C)
Compresión: 720 kg/cm²
Adherencia a la tensión: >30 kg/cm² (falla el concreto)
Módulo de elasticidad: 11000 kg/cm²
Absorción de agua: 0.43% a 1 día.
Temperatura de deflexión HDT: 36,9°C
Temperatura del sustrato: Mín: 5°C Máx: 40°C
En anclajes el diámetro del hueco es menor o igual a 1.5 veces el diámetro del perno o varilla, con espesor mínimo de la pega de 1.6 mm.

USOS

- Como puente de adherencia para la pega de concreto fresco a concreto endurecido.
- Como ayuda a la adherencia de un mortero o concreto nuevo o de reparación a un sustrato de concreto para lograr una pega permanente que no sea afectada, en condiciones de servicio, por la humedad o agentes agresores (durabilidad).
- Como imprimante de alta adherencia para recubrimientos epóxicos sobre superficies de concreto absorbentes, húmedas o metálicas secas.
- Para anclajes y rellenos.
- Como capa impermeable y barrera de vapor de agua en los casos que se requiera.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Insensible a la humedad.
- Excelente adherencia a superficies húmedas.
- Forma barrera de vapor
- Fácil de aplicar.
- Altas resistencias mecánicas.
- Libre de solventes.
- No presenta contracción.
- Curado lento
-

RENDIMIENTO

Entre 400-600 g/m² dependiendo de la rugosidad de la superficie.
Para rugosidades excesivas el consumo puede aún ser mayor. En caso de dudas sobre el consumo se recomienda hacer ensayos previos.

DESCRIPCIÓN

Es un adhesivo de dos componentes, libre de solventes, indicado para lograr una adhesión perfecta entre concreto fresco y endurecido.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

Concreto, mortero, asbesto-cemento, piedra: La superficie debe estar sana y limpia, libre de partes sueltas, contaminación de aceites, polvo, residuos de curadores, lechada de cemento u otras sustancias extrañas.

Método de limpieza:

Chorro de arena, chorro de agua a presión, pulidora.

Preparación del producto:

Los dos componentes vienen en distintos colores para facilitar el control sobre la homogeneidad de la mezcla. Verter completamente el Componente B sobre el Componente A y mezclar con taladro de bajas revoluciones (máximo 400 r.p.m.) o manualmente, hasta obtener una mezcla de color uniforme.

APLICACION

Por medio de brocha o rodillo. En caso de aplicación sobre superficies húmedas se debe frotar el producto sobre ellas fuertemente con una brocha de cerdas cortas.

Nota: Colocar el concreto fresco mientras el adhesivo Mortero esté pegajoso, así
a 20°C = máximo 9 horas
a 30°C = máximo 6 horas
a 40°C = máximo 3 horas

Si el producto se ha secado se debe aplicar una segunda capa sobre la inicial.

Las herramientas se limpian con disolvente cuando el producto aún esté fresco. El producto endurecido se puede retirar únicamente por medios mecánicos.

PRECAUCIONES

El Adhesivo Mortero contiene endurecedores que son nocivos antes del curado final del producto.

El Adhesivo Mortero no reemplaza el uso de conectores en labores de reforzamiento estructural. En caso de requerirse conectores o refuerzo que atraviese la línea de pega de acuerdo con los esfuerzos esperados un ingeniero calculista o el responsable del diseño definirá su número, dimensiones y posición en la estructura.

No se debe aplicar soldadura a elementos metálicos pegados con el adhesivo ya que

seguramente se sobrepasará la temperatura máxima admitida ocasionando ablandamiento ó daño del mismo y falla en la pega. La temperatura de servicio del sistema de pega debe estar por debajo de la temperatura de deflexión (HDT) del adhesivo.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes de caucho y gafas de protección para su manipulación, aplicar en lugares ventilados y cambiarse ropas contaminadas. Evite inhalar los vapores.

PRESENTACIÓN

Unidad de 1 kilos y unidad de 3 kilos
Unidad de 333 gramos y unidad de 667 gramos

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

El tiempo de almacenamiento es de (1) año en su envase original bien cerrado, en lugar fresco y bajo techo. Transportar con las precauciones normales para productos químicos.

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Componente A:

AZUL: RIESGOS PARA LA SALUD

1 = Poco peligroso.

ROJO: RIESGO DE INFLAMABILIDAD

1 = Sobre 93°C.

AMARILLO: RIESGO POR REACTIVIDAD

0 = Estable.

Componente B

AZUL: RIESGOS PARA LA SALUD

2 = Peligroso.

ROJO: RIESGO DE INFLAMABILIDAD

1 = Sobre 93°C.

AMARILLO: RIESGO POR REACTIVIDAD

0 = Estable.

