

CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUIMICAS

Color: Gris Oscuro
Consistencia: Viscosa media
Densidad de la mezcla: 1,36 kg/l ± 0,05 kg/l
Resistencias mecánicas: (7 días a 21°C)
Compresión: 720 kg/cm²
Adherencia a la tensión: >30 kg/cm² (falla al 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 ó 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.
- No necesita 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 unicomponente, 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.

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 Unicomponente Adhesivo para mortero esté pegajoso.

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 Unicomponente Adhesivo para 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.

Proteger la aplicación de la lluvia, presencia de agua o empozamiento por 2 horas después de su aplicación.

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

Envase metálico

PRESENTACIÓN	EMBALAJE
1 Galón	Caja X 2 unidades
½ Galón	Caja X 4 unidades
¼ Galón	Caja X 12 unidades
1/8 Galón	Caja X 24 unidades
1/16 Galón	Caja X 36 unidades
1/32 Galón	Caja X 48 unidades
1/64 Galón	Caja X 60 unidades

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

AZUL: RIESGOS PARA LA SALUD

1 = Poco peligroso.

ROJO: RIESGO DE INFLAMABILIDAD

3 = Inflamable.

AMARILLO: RIESGO POR REACTIVIDAD

0 = Estable.

