

FICHA TECNICA**DESCRIPCIÓN:**

EPOXI-APLIKA 32 es un adhesivo epóxico de dos componentes, libre de solventes. Garantiza una pega perfecta entre concreto fresco y endurecido.

USOS:

- Como puente de adherencia para la pega de concreto fresco a concreto a 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.
- Como imprimante de **MASILLAS DE POLIURETANO** en los casos en que lo requieren.
- Para anclajes y rellenos.
- Como capa impermeable y barrera de vapor de agua en los casos que se requiera.

VENTAJAS:

- 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.

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:

Acero, hierro: La superficie debe estar seca y libre de contaminación de grasas, aceites, oxidación, cascarilla de laminación.

Chorro de arena, chorro de agua a presión, pulidora. (Limpiar hasta metal blanco de acuerdo con los patrones de la Norma Sueca Sa 3 o Norma Americana (SSP - SP5).

FICHA TECNICA**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.

Aplicación del producto:

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 **EPOXI-APLIKA 32** esté pegajoso, Si el producto se ha secado se debe aplicar una segunda capa sobre la inicial. Las herramientas se limpian con **THINNER EXTRAFINO** cuando el producto aún este fresco. El producto endurecido se puede retirar únicamente por medios mecánicos. Lave las manos con agua y jabón al terminar la aplicación.

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.

DATOS TECNICOS:

- Cumple norma ASTM C-881-90, tipo II, Grado 2, clase B y C.
- Color: Gris Claro
- Consistencia: Viscosa media
- Densidad: Aprox. 1,40 kg/l
- Relación de la mezcla: en peso y en volumen A: B = 2: 1
- Vida en el recipiente: Versión normal
- Tiempos aproximados: 3 kg
 - a 10°C = 80 min
 - a 20 °C = 40 min
 - a 30 °C = 15 min
- Resistencias mecánicas: (7 días a 21°C) Versión Normal
- Compresión(ASTM D 695): 740 kg/cm²
- Adherencia a la tensión (ASTM C 1583): >30 kg/cm² (falla el concreto)
- Módulo de elasticidad (ASTM D 695): 17000 kg/cm²
- Absorción de agua (ASTM D 570): 0.45% a 1 día.
- Temperatura de deflexión HDT (ASTM D 648): 36,7°C

Límites de aplicación:

Temperatura del sustrato: Mínima: 5oC Máxima: 40oC 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.

FICHA TECNICA**PRECAUCIONES:**

El **EPOXI-APLIKA 32** contiene endurecedores que son nocivos antes del curado final del producto.

El **EPOXI-APLIKA 32** no reemplaza el uso de conectores en labores de reforzamiento estructural. En caso de

MEDIDAS DE SEGURIDAD:

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Use guantes de caucho y gafas para su manipulación.

Evite el contacto con los ojos.

Prepare en lugar ventilado y se recomienda usar mascarilla.

PRESENTACIÓN:

Unidad: 1,0, 2.0 y 4kg

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.

NOTA:

Aplikasa S.A.S. asegura que todos sus productos se fabrican de acuerdo a normas de exactitud y con toda la precaución razonable. La información técnica de la ficha es correcta según nuestra experiencia; y los productos como se venden y despachan cumplen para los fines que han sido fabricados. No obstante las variaciones en los materiales, superficies y condiciones de la obra, son tan particulares que no se asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control. Por eso recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

Para consultas solicite asistencia técnica al PBX: (4) 373 18 48, móvil 320 613 58 26 o al correo electrónico ventas@aplikasa.com.co