

**FICHA TECNICA****DESCRIPCIÓN:**

**APLIKA REPARA** es un mortero acrílico de dos componentes, de consistencia seca, con base en cemento, fibras, minerales y polímeros acrílicos modificados, que le proveen altas resistencias mecánicas y alta adherencia a soportes bien preparados. Diseñado especialmente para la reparación y regularización de estructuras de concreto. Cumple con resistencia a la compresión a 28 días de un concreto de 7000 psi, según norma ASTM C 109.

**USOS:**

Resanes de hormigueros en columnas, vigas y muros de concreto.  
Reparaciones de alto espesor en superficies verticales y sobre cabeza sin requerimiento de formaleta.  
Recubrimiento de pisos industriales de alta resistencia a la abrasión e impacto.  
Capa impermeable para tanques y otras obras hidráulicas  
Reperfilado de juntas en pisos.

**VENTAJAS:**

- Alta adherencia sobre superficies de concreto.
- No escurre en espesores menores a 20 mm.
- Impermeable.
- Resistente a la abrasión e impacto.
- Rápido alcance de resistencias mecánicas.
- Fácil de aplicar, no requiere mano de obra especializada.
- De baja retracción según norma ASTM C 157
- En algunos usos, con menores exigencias o dry packing, se le puede adicionar grava, pero esto puede bajar las resistencias, consulte con su asesor estructural y solicite asistencia técnica.

**MODO DE EMPLEO:****Preparación de la superficie:**

- La superficie deberá estar rugosa y húmeda sin empozamientos, sana y limpia (libre de partes sueltas, polvo, lechada de cemento, curadores, desmoldantes, grasas u otras sustancias extrañas).

**Preparación del producto:**

- **APLIKA REPARA** se prepara mezclando los dos componentes en las proporciones adecuadas.

**FICHA TECNICA**

- Se vierte en un recipiente el componente líquido y gradualmente adicione el componente polvo, hasta obtener una mezcla homogénea, de color uniforme.

**Aplicación del producto:**

- Después de saturada la base, frote fuertemente la superficie, con una pequeña cantidad del producto preparado, a manera de imprimación, esperando 5 minutos
- Posteriormente aplique el producto en capas sucesivas de menos de 20 mm, dejando rayada la superficie y espere 20 minutos para continuar la reparación hasta alcanzar el espesor requerido.
- El afinado se podrá realizar con llana metálica o paleta de madera.
- Provea de un adecuado curado con **APLIKACURADOR REFLEC** el área tratada, inmediatamente concluya la aplicación y extreme las medidas en condiciones agresivas de viento, sol o humedad.

**RENDIMIENTO:**

El consumo dependerá del espesor de la reparación, pero normalmente es de 6.5 Kg /m<sup>2</sup>/ para 3 mm o 2.2 kg/litro de relleno.

**DATOS TECNICOS:**

- Componente en polvo: Color gris concreto
- Componente líquido: Color rojo
- Densidad: 2.17 Kg./l ± 0.03
- Espesor mínimo: 3 mm
- Espesor máximo: 20 mm por capa
- Vida en el recipiente 25 minutos a 20° C.
- Proporción de mezcla: 6:1 en peso (Polvo: Líquido)
- En pisos se deberá esperar entre 2 y 7 días dependiendo del tráfico al que estará sometido.
- Módulo elástico 210.000 kg/cm<sup>2</sup>
- Temperatura mínima de aplicación 8°C.

**PRECAUCIONES:**

- Prepare la cantidad de producto que sea capaz de aplicar durante el tiempo de vida del producto, ya que el producto pierde manejabilidad.
- No se debe adicionar agua, ya que viene predosificado.
- En climas fríos reduzca un 10% la cantidad del componente líquido en la preparación.
- Lave las herramientas con agua inmediatamente termine y con el producto aún fresco, si ya ha endurecido utilice medios mecánicos

**FICHA TECNICA****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 de empaque 30 kg (25.75 kg de polvo y 4.25 kg de líquido).

**ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:**

- El tiempo de almacenamiento es de 6 meses en lugar fresco, seco (bajo techo) y sobre estibas.
- Cierre siempre herméticamente los sacos en uso.
- Proteger los sacos de la lluvia y la humedad.

**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](mailto:ventas@aplikasa.com.co)