



# SISTEMA POST-APLICADO SikaProof® A+ APLICACIÓN MANUAL

04-2022, v1

BUILDING TRUST



# CONTENT

COMPONENTES DEL SISTEMA .....	3
HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN .....	5
NOTAS IMPORTANTES .....	6
PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN .....	7
DETALLES .....	10
JUNTAS DE SELLADO COMPLEMENTARIAS .....	16
PROCEDIMIENTO DE REPARACIÓN .....	17
PROTECCIÓN .....	19



# COMPONENTES DEL SISTEMA



Imprimación

**SikaProof® Primer-02**

- Imprimación acrílica en base agua
- Sellador de poros



Adhesivo

**SikaProof® Adhesive-02**

- Adhesivo cementoso
- 2 componentes
- Aprobado según EN 1504-2



Membrana

**SikaProof® A+ 08 / 12**

- Membrana de TPO
- Para aplicación post y pre-aplicado



Cinta

**SikaProof® ExTape-100**

- Cinta externa para juntas y detalles
- 100mm de ancho

## COMPONENTES DEL SISTEMA

Producto	Embalaje	Tamaño	Consumo	Superficie trabajable
SikaProof® A+ 12	Rollo	1.00 x 20m	1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	20m <sup>2</sup>
SikaProof® A+ 08	Rollo	1.00 x 25m	1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	25m <sup>2</sup>
SikaProof® Primer-02	Garraga	5kg	≥ 0.1kg/m <sup>2</sup>	≥ 50m <sup>2</sup>
SikaProof® Adhesive-02 Comp. A + B	Garrafa + Saco	26.4kg = 6.4kg + 20kg	≥ 2.8kg/m <sup>2</sup>	≥ 9.4m <sup>2</sup>
<i>Comp. A (Líquido)</i>	<i>Garrafa</i>	<i>6.4kg</i>	-	-
<i>Comp. B (Polvo)</i>	<i>Saco</i>	<i>20.0kg</i>	-	-
SikaProof® ExTape-100	6 rollos por caja	0.10 x 20m	~1.3m/m <sup>2</sup>	~15m <sup>2</sup>

# HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN



- Cinta métrica
- Rotulador
- Cuter
- Escuadra Straight edge for cutting
- Rodillo y rodillo de presión
- Lana dentada ( $\geq 4\text{mm}$  diente)
- Mezcladora ( $\sim 500\text{rpm}$ )
- Escurreidor y esponja
- Gafas y guantes de protección

# NOTAS IMPORTANTES

## Requisitos del soporte

- Liso, uniforme, seco y limpio
- Libre de aceites, grasas y otras partículas sueltas
- Huecos y huecos grandes deben rellenarse (p.ej. con mortero) antes de la instalación
- La resistencia a compresión del hormigón debe ser  $\geq 25\text{N/mm}^2$
- La temperatura del soporte debe estar entre  $+5^\circ\text{C}$  y  $+35^\circ\text{C}$

## Requisitos generales

- La temperatura exterior debe ser  $\geq +5^\circ\text{C}$  durante los primeros 7 días después de la aplicación
- Sin juntas de membrana superpuestas (solo juntas a tope)
- La excavación se puede rellenar 10 días después de la aplicación como mínimo
- El Sistema SikaProof® A+ debe protegerse de la radiación UV a más tardar 90 días después de la aplicación

*Para más Información consulte los Métodos de Ejecución de SikaProof® A+ Post-Aplicado y Fichas Técnicas*

# PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

## 1. Aplicar SikaProof® Primer-02



- Aplicar la imprimación sobre toda la superficie de hormigón
- Aplicar la imprimación con rodillo
- Consumo  $\geq 100\text{g/m}^2$ , depende del soporte
- Dejar secar la imprimación (hasta tacto seco)

## 2. Preparar la membrana SikaProof® A+



- Se recomiendan las membranas de 1m de ancho
- Corte las membranas en las longitudes necesarias
- Enrolle las láminas de dentro hacia fuera
- Forme los bordes interiores con los equipos de Soldadura de aire caliente

# PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

## 3. Mezclado de SikaProof® Adhesive-02



- Agitar y verter el componente A (líquido) en el cubo
- Añadir  $\frac{3}{4}$  del componente B (polvo) y mezclar durante 1 minuto
- Añadir el resto de polvo
- Mezclar hasta obtener un consistencia homogénea
- Use juegos completos (proporción de la mezcla A:B en peso es 32:100)

8

SikaProof® A+ Post-Applied | Application Manual

## 4. Aplicación SikaProof® Adhesive-02



- Aplicar el adhesivo sobre la superficie imprimada
- Use llana dentada  $\geq 4\text{mm}$
- Espesor  $\geq 1.5\text{mm}$  (consumo  $\geq 2.8\text{kg/m}^2$ )
- Regularizar la superficie antes de colocar la membrana
- Alternativamente, el adhesivo puede ser proyectado

BUILDING TRUST



# PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

## 5. Colocar la membrana **SikaProof® A+**



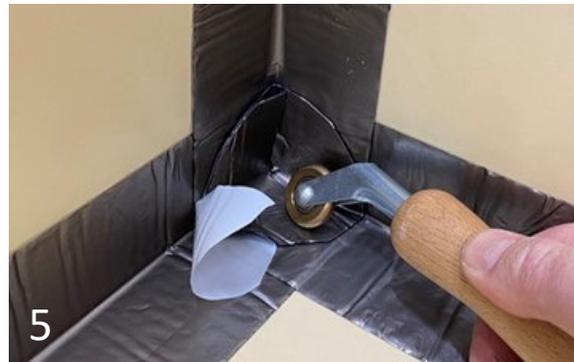
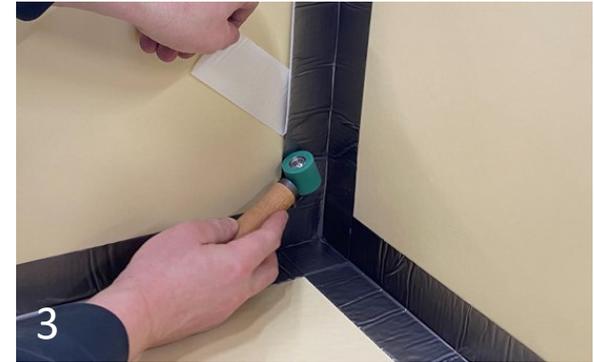
- Colocar la membrana **SikaProof® A+ 08 or A+ 12**
- Las membranas deben ser juntas a tope (espacio  $\leq$  5mm)
- Presione la membrana con la escobilla de goma
- Elimine las bolsas de aire con la escobilla de goma
- Retire el adhesive restante a lo largo de las juntas

## 6. Aplicar **SikaProof® ExTape-100**

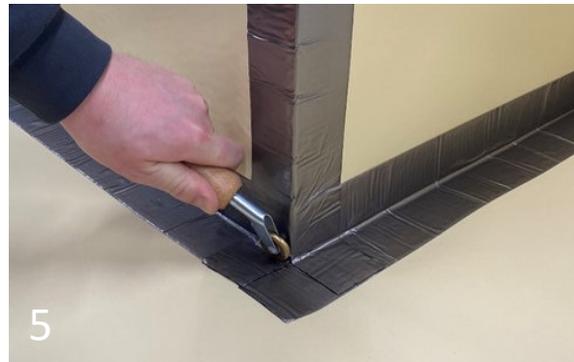
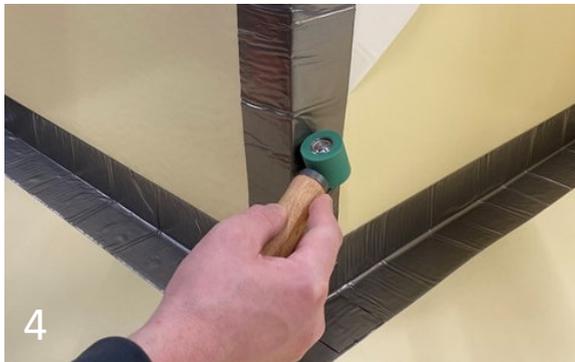
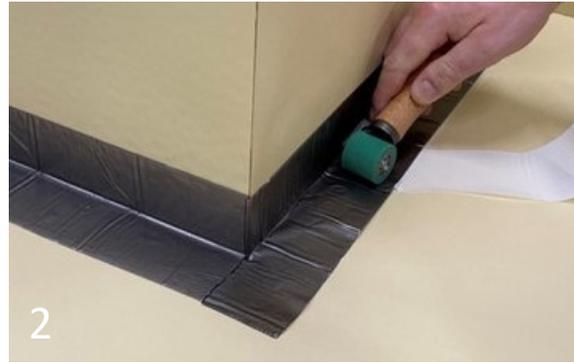
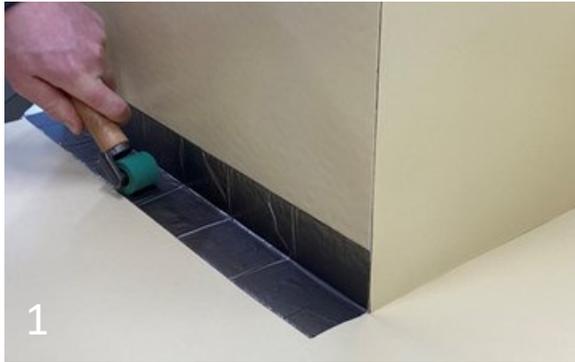


- Dejar curar el adhesive durante  $\geq$  12h
- Coloque la cinta centrada a lo largo de las juntas y bordes
- Retire la cinta de protección del adhesive
- Presione en la superficie de la cinta con el rodillo de presión
- Asegurese de que la cinta está completamente adherida a la lámina

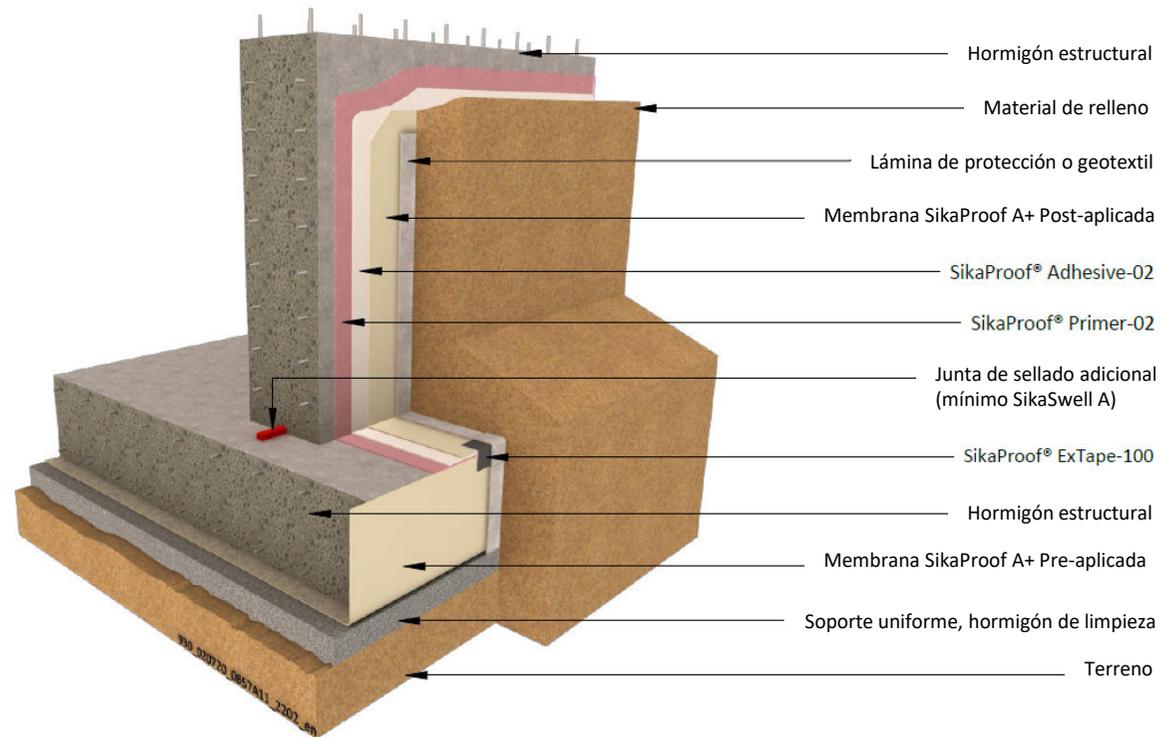
# DETALLE – ESQUINA INTERIOR



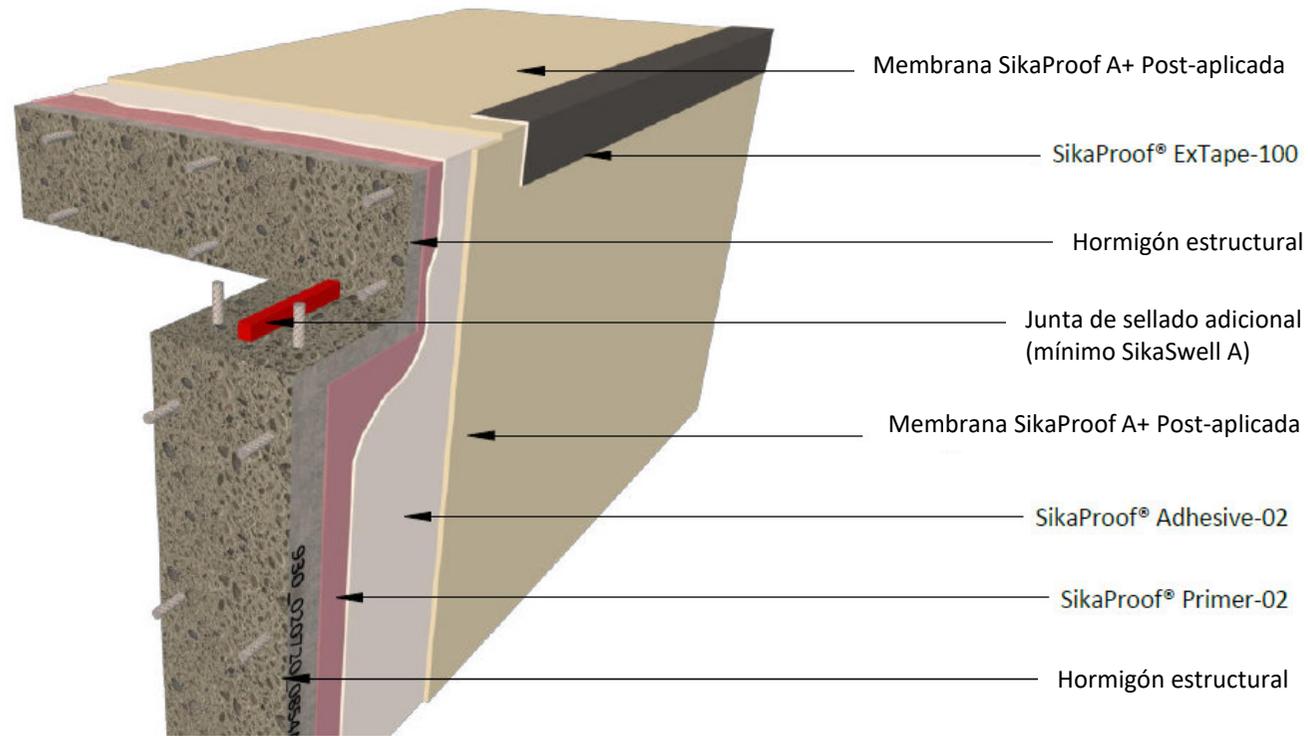
## DETALLE – ESQUINA EXTERIOR



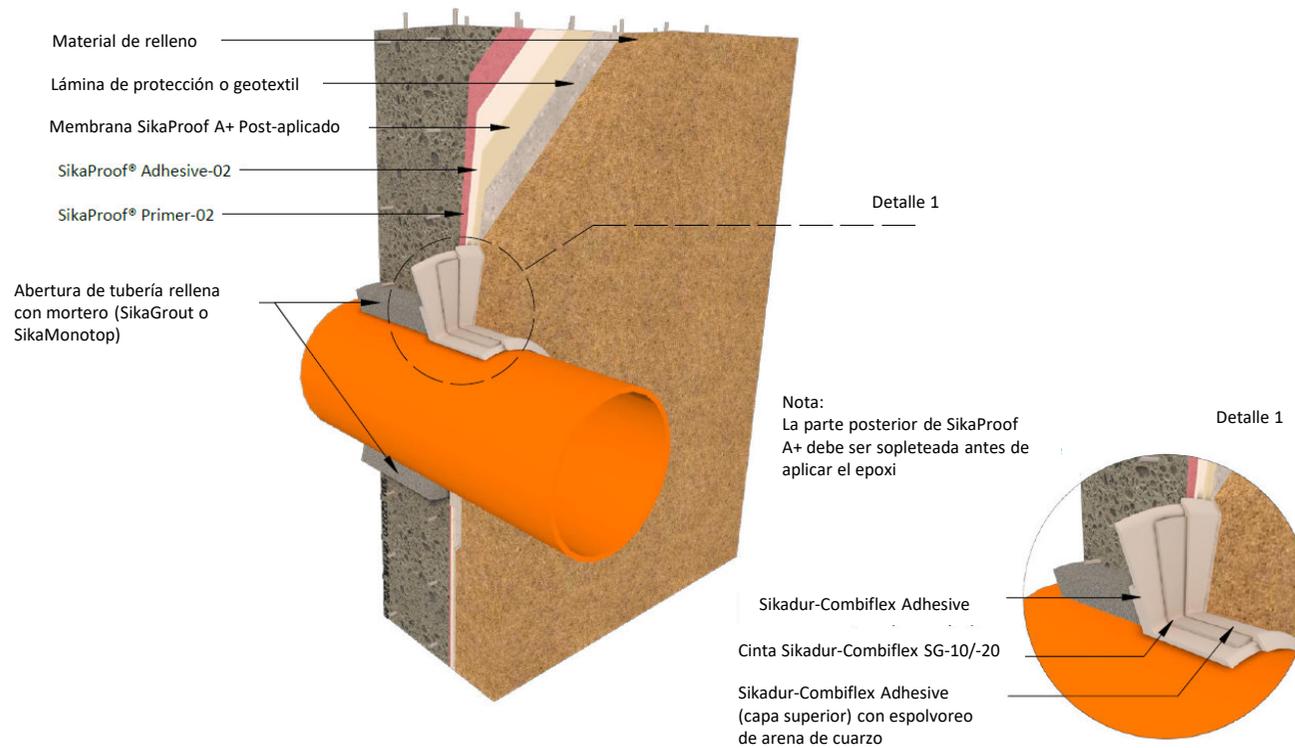
# DETALLE – TRANSICIÓN DE LOSA BASE A MURO



# DETALLE – TRANSICIÓN DE MURO A LOSA DE TECHO

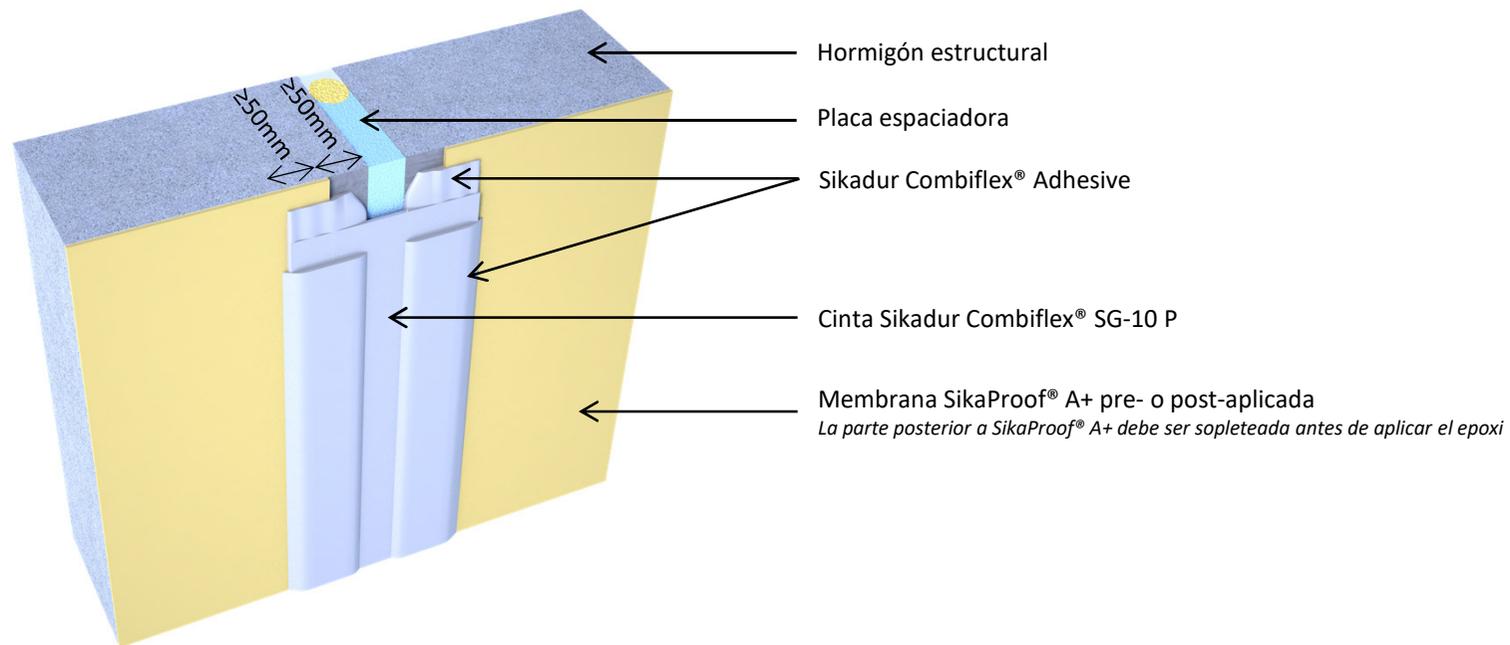


# DETALLE – PENETRACIÓN DE TUBERÍAS



## DETALLE – JUNTA DE EXPANSIÓN

- El Sistema de sellado **Sikadur Combiflex® SG** está recomendado para las juntas de expansión



# JUNTAS DE SELLADO COMPLEMENTARIAS

- Todas las juntas de construcción y conexiones deben sellarse con el Sistema adecuado.
- Para obtener más información consulte la documentación específica del producto



Sikadur-Combiflex® SG



Sika Waterbar®

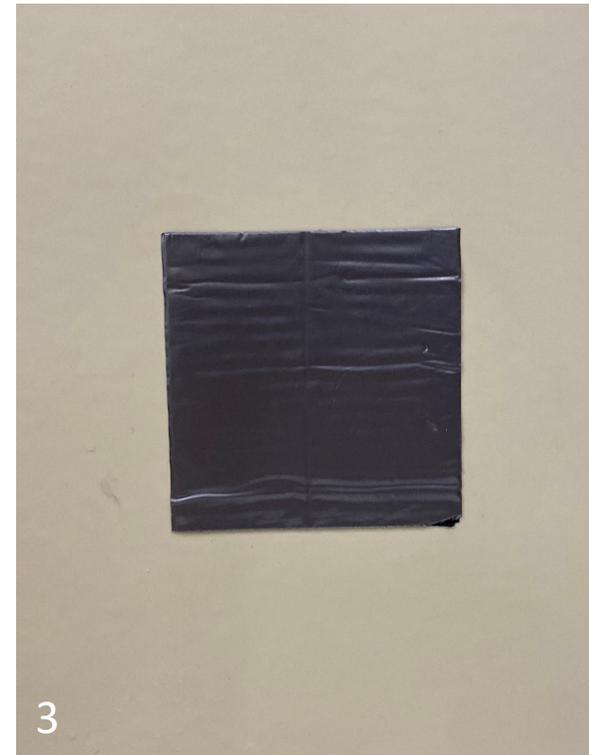


SikaSwell®

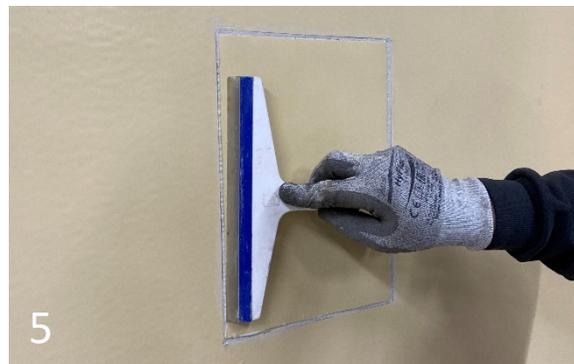
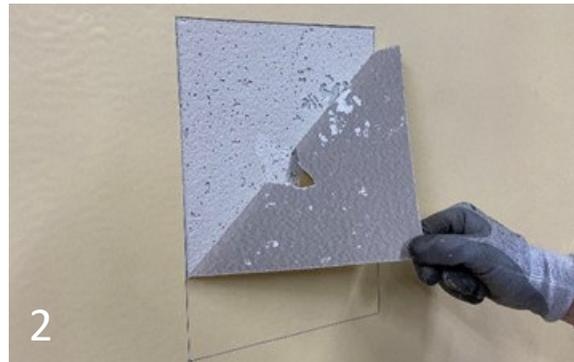
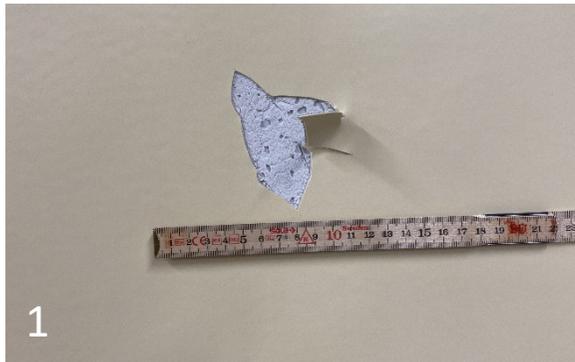


SikaFuko®

# PROCEDIMIENTO DE REPARACIÓN – DAÑO <10MM



# PROCEDIMIENTO DE REPARACIÓN – DAÑO $\geq 10$ MM



# PROTECCIÓN

El Sistema **SikaProof® A+ post-aplicado** debe ser protegido contra posibles daños mecánicos, incluidos:

- Daños durante la instalación o trabajos de construcción
- Daños durante el relleno de tierras
- Daños por asentamientos y fricciones

Los siguientes productos auxiliares están disponibles para proteger el Sistema **SikaProof® A+**:

- **Sikaplan® WT Protection Sheet**
- **Sikaplan® W Tundrain**
- **Sikaplan® W Felts**
- Otros geotextiles > 300 g/m<sup>2</sup>



