

## FICHA TÉCNICA

# Taco Químico Polyester

### Descripción del producto

Anclaje químico bicomponente en base resina de polyester sin estireno ni ftalato y con catalizador. El producto se presenta en cartucho estándar aplicable con pistola tradicional.

Admite cargas de tipo miedo.

Aplicaciones sobre soportes huecos y soportes compactos.

### Características técnicas

- No expande permitiendo anclajes en soportes frágiles o cerca de una esquina.
- Gran capacidad de carga.
- Resiste las vibraciones y la intemperie.
- Protege los anclajes de la degradación por los agentes climáticos.

### Tabla de endurecimiento

| Temperatura | Tiempo Manipulado | Secado Final |
|-------------|-------------------|--------------|
| 5 °C        | 25 min            | 120 min      |
| 10 °C       | 15 min            | 80 min       |
| 20 °C       | 6 min             | 45 min       |
| 30 °C       | 4 min             | 25 min       |
| 35 °C       | 2 min             | 20 min       |

### Test de resistencia a tensión y compresión

| Muestra | Tiempo secado | Densidad (kg/dm <sup>3</sup> ) | Resistencia tensión (N/mm <sup>2</sup> ) | Resistencia compresión (N/mm <sup>2</sup> ) |
|---------|---------------|--------------------------------|--|---|
| 1       | 24 h          | 1,67                           | 58                                       | 103/111                                     |
| 2       | 24 h          | 1,67                           | 58                                       | 105/107                                     |
| 3       | 24 h          | 1,67                           | 52                                       | 110/111                                     |
| Media   |               | 1,67                           | 56                                       | 108   |

Preparación de muestras y test desarrollado según norma EN 196 Parte 1.

Test desarrollado sobre tres muestras de 40 x 40 x 160 mm

Velocidad test tensión: 50 ± 10 N/s

Velocidad test compresión: 2400 ± 200 N/s

### Resistencia a cargas

- Comportamiento sobre hormigón:

| Tamaño agujero  |    | M8  | M10 | M12 | M16  | M20  |
|---|----|-----|-----|-----|------|------|
| Hormigón ≥ B25  | kN | 4,7 | 6,4 | 9,0 | 10,5 | 11,8 |
| Hormigón ≤ B25  | kN | 3,6 | 5,0 | 7,1 | 8,1  | 9,1  |
| Hormigón poroso ≥ B25                                     | kN | 1,2 | 1,2 | 1,2 | -    | -    |
| Fuerz[kN]: incluye factor de seguridad ETAG               |    |     |     |     |      |      |
| Valores válidos para anclajes 5,8; zinc galvanizado/A4-70 |    |     |     |     |      |      |

900 kg: resistencia a carga según tabla adjunta para anclaje M12.

- Comportamiento sobre soporte hueco:

| Tamaño agujero                    |                   | M6  | M8  | M10 | M12 |
|-----------------------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|
| Ladrillo hueco                    | F rec [kN]≥Hlz 4  | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
|                                   | F rec [kN]≥Hlz 6  | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
|                                   | F rec [kN]≥Hlz 12 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| Ladrillo de hormigón ligero hueco | F rec [kN]≥Hlz 4  | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
|                                   | F rec [kN]≥Hlz 6  | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
|                                   | F rec [kN]≥Hlz 12 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| Ladrillo de hormigón hueco        | F rec [kN]≥Hlz 2  | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
|                                   | F rec [kN]≥Hlz 4  | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
|                                   | F rec [kN]≥Hlz 4  | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Carga recomendada                 |                   |     |     |     |     |

### Rendimiento

- Comportamiento sobre soportes compactos:

| Diámetro anclaje      | M8 | M10 | M12 | M16 | M20 | M24 | M30 |
|-----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Diámetro agujero (mm) | 10 | 12  | 14  | 18  | 24  | 28  | 35  |
| Profundidad (mm)      | 80 | 90  | 110 | 125 | 175 | 210 | 280 |
| Anclajes/cart. 300 ml | 80 | 49  | 30  | 16  | 6   | 4   | 2   |

- Comportamiento sobre soportes huecos:

| Diámetro anclaje      | M8    | M10   | M12   | M16   |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|
| Diámetro agujero (mm) | 10    | 12    | 14    | 18    |
| Tamaño tamiz          | 13x85 | 13x85 | 13x85 | 18x85 |
| Anclajes/cart. 300 ml | 24    | 24    | 24    | 13    |

### Aplicaciones

- Anclaje de elementos luminosos o de señalización.
- Fijación de maquinaria.
- Fijación de escaleras.
- Anclaje de seguridad de toldos o antenas.
- Fijación de varillas, pernos, etc. y elementos metálicos en construcción.

### Modo de Empleo

- Soportes huecos:

1. Limpiar bien el soporte mediante cepillo y/o bomba de aire.
2. Colocar el tamiz correspondiente.
3. Aplicar taco químico, desechando la primera mezcla del producto hasta que se extraiga de un color gris uniforme, rellenando el tamiz en su totalidad.
4. Colocar el elemento mecánico de fijación girándolo.
5. Tiempo de carga: consultar tabla de endurecimiento.

## FICHA TÉCNICA

# Taco Químico Polyester

### - Soportes compactos:

1. Limpiar bien el soporte mediante cepillo y/o bomba de aire.
2. Aplicar taco químico, desechando la primera mezcla del producto hasta que se extruya de un color gris uniforme, rellenando el agujero en un 60%.
3. Colocar el elemento mecánico de fijación girándolo.
4. Tiempo de carga: consultar tabla de endurecimiento.

*Bajo ningún concepto se cortará la cánula mezcladora, al reducir la distancia de mezclado e incrementar el paso del producto no se produciría una mezcla homogénea de la resina con el catalizador provocando que el adhesivo no cure.*

### Disolución y limpieza

El producto es extremadamente resistente a los disolventes una vez endurecido.

Eliminar con acetona o disolventes polares antes de su endurecimiento y mediante medios mecánicos si éste ha endurecido.

### Almacenaje

Caducidad: 18 meses, conservado entre 10°C y 25°C, en su envase original y protegido de la luz solar o la humedad.

### Recomendaciones de seguridad

Manténgase el producto alejado de los niños.

Instrucciones más detalladas se recogen en la correspondiente ficha de datos de seguridad del producto.

***En última instancia será responsabilidad del usuario determinar la idoneidad final del producto en cualquier tipo de aplicación.***

Los datos indicados en esta Hoja Técnica no deben ser considerados nunca como una especificación de las propiedades del producto

Garantizamos las propiedades uniformes de nuestros productos en todos los suministros. Las recomendaciones y los datos publicados en esta hoja técnica se basan en nuestro conocimiento actual y rigurosos ensayos de laboratorio. Debido a las múltiples variaciones en los materiales y en las condiciones de cada proyecto, rogamos a nuestros clientes que efectúen sus propios ensayos de utilidad bajo las condiciones de trabajo previstas y siguiendo nuestras instrucciones generales. Con esto se evitan posteriores perjuicios, cuyas consecuencias serían ajenas a la empresa.