

#### DATOS DEL ARTÍCULO - FICHA TÉCNICA

|                             |   |                 |                       |
|-----------------------------|---|-----------------|-----------------------|
| Artículo                    | 30X90 PB BORMIO GOLD MAT R PRI.   | Código          | 20000000000034827     |
| Acabado                     | Mate - Rectificado - Liso   | Grupo absorción | BIII - Porosa         |
| Destonificación / Nº caras  | V2 - Ligeramente destonificado  | 15              | Código HS<br>69072300 |
| DOC/DOP                     | CP0001REV01072013   | UPEC / WallPEC  | No aplica             |
| Uso                         | Revestimiento paredes de interior.  |                 |                       |
| Recomendaciones instalación | No trabar > 20% longitud de la pieza. En zonas donde la presencia de agua es alta (baños, duchas, cocinas, ...) utilizar una junta impermeable. |                 |                       |

#### PROPIEDADES

|                  | ENSAYO / NORMA                           | ISO 13006 / UNE EN 14411                | GRUPO HALCON                                     |
|------------------|--|---|--|
| ISO 10545-2      | Longitud y anchura                       | $\pm 0,3 \% / \pm 1 \text{ mm}^{(3)}$   | $300 \pm 0,5 \text{ mm} \times 900 \pm 0,5$      |
|                  | Espesor                                  | $\pm 10 \% / \pm 0,5 \text{ mm}^{(3)}$  | $8,0 \pm 5\%$                                    |
|                  | Rectitud de lados                        | $\pm 0,3 \% / \pm 0,8 \text{ mm}^{(3)}$ | $\pm 0,6 \text{ mm}$                             |
|                  | Ortogonalidad                            | $\pm 0,3 \% / \pm 1,5 \text{ mm}^{(3)}$ | $\pm 1,3 \text{ mm}$                             |
|                  | Curvatura central                        | $\pm 0,4 \% / \pm 1,8 \text{ mm}^{(3)}$ | - 0,6 mm / + 1,5 mm                              |
|                  | Curvatura lateral                        |   | - 0,6 mm / + 1 mm                                |
|                  | Alabeo                                   |   | -0,4 mm / + 0,6 mm                               |
| ISO 10545-3      | Absorción agua                           | Ev > 10 % (mín. 9% - máx.)              | 17% <sup>(2)</sup>                               |
| ISO 10545-4      | Fuerza de rotura                         | $\geq 200 \text{ N}$                    | 950 N <sup>(2)</sup>                             |
|                  | Módulo de ruptura                        | $\geq 12 \text{ N/mm}^2$                | $25 \text{ N/mm}^2$ <sup>(2)</sup>               |
| ISO 10545-5      | Resistencia impacto                      | Método ensayo disponible                | Resiste  |
| ISO 10545-6      | Resistencia Abrasión Profunda            | No aplica                               | No aplica  |
| ISO 10545-7      | Resistencia Abrasión Superficial (PEI) - | Declarar abrasión                       | No aplica  |
| ISO 10545-8      | Dilatación térmica lineal                | Valor declarado                         | $5,5 \times 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$ |
| ISO 10545-9      | Resistencia choque térmico               | Requerido                               | Resiste  |
| ISO 10545-11     | Resistencia Cuarteo                      | Requerido                               | Resiste  |
| ISO 10545-12     | Resistencia Helada                       | No aplica                               | No   |
| ISO 10545-13     | Resistencia Química                      | Mín. HB / LB / B                        | B - LB - HB                                      |
| ISO 10545-14     | Resistencia Manchas                      | Mín. 3                                  | 5  |
| ISO 16165        | Anexo A - DIN 51097                      | Declarar valor                          | No aplica  |
|                  | Anexo B - DIN 51130                      | Declarar valor                          | No aplica  |
|                  | Anexo C - UNE 41901                      | Declarar valor                          | No aplica  |
| ANSI A326.3:2021 | DCOF                                     | Declarar valor                          | No determinado                                   |

(1) Ver tabla calibre en catálogo - Datos técnicos

(2) Valor medio obtenido de las producciones ensayadas

(3) Aplicar el valor más restrictivo

**CONSEJOS DE COLOCACIÓN, LIMPIEZA FINAL DE OBRA Y MANTENIMIENTO. Ver código QR impreso en nuestras cajas.**

**INSTALACIÓN.**

Antes de su instalación, verificar calidad, tono y calibre entregado para que no existan diferencias o errores en su entrega.

Verificar y asegurar la nivelación del soporte. Para una fijación del producto cerámico correcta se recomienda consultar la norma EN 12004 de adhesivos para baldosas cerámicas. La instalación a "pegotes" o "punta paleta", están completa y totalmente desaconsejadas, puesto que no garantizan la correcta adhesión de la baldosa cerámica al soporte, y genera puntos débiles en el pavimento/revestimiento. Tras su encolado y asentamiento, macizar con maza de goma blanca.

**IMPORTANTE.** En el caso de proceder al corte de las baldosas, se deberá utilizar protección respiratoria tipo FFP3 con el objetivo de no inhalar el polvo que se desprenda de este proceso. Se recomienda hacer corte en húmedo para reducir la emisión de este polvo o corte por rubí.

Para los productos rectangulares no se recomienda la instalación trabada que supere el 20% de la longitud de las piezas.

Los sistemas de nivelación no son sustitutivos de las crucetas, separadores, T, etc. La anchura del sistema de nivelación debe ser siempre inferior a la anchura de la junta de colocación. En el supuesto de utilizar este sistema, se recomienda siempre la instalación con el método de doble encolado. Se recomienda utilizar, al menos, 4 niveladores para longitudes > 60 cm, 3 entre ≤ 60 a 30 cm, y 2 niveladores para longitudes < 30 cm.

Para la generación de la junta de colocación entre las baldosas cerámicas contiguas, es necesario el empleo de crucetas para asegurar la uniformidad del espesor de dichas juntas. Si las baldosas se colocan sin junta, en contacto unas baldosas con otras, las tensiones acumuladas pueden producir levantamientos, abombamientos y descantillados de las baldosas.

A continuación se muestra un tabla con la amplitud de cada junta de movimiento a ejecutar en obra:

| UBICACIÓN   | TIPO DE JUNTA         |  | ANCHURA JUNTA   |
|---|-----------------------|--|-----------------|
| Interior  | Instalación           | Entre baldosas rectificadas - monocalibre / no rectificadas                      | ≥ 2 mm / ≥ 3 mm |
|   |                       | Entre baldosas rectificadas - monocalibre / no rectificadas sobre suelo radiante | ≥ 3 mm / ≥ 5 mm |
|   | Perimetral            | Encuentro suelo/pared y entrega pared/techo                                      | ≥ 8 mm          |
|   |                       | Entrega pared/pared y entrega otros elementos constructivos                      | ≥ 5 mm          |
| Dilatación  | Cada 6 a 8 m lineales |  |                 |
| Exterior  | Instalación           | Entre baldosas   | ≥ 3 mm          |
|   | Perimetral            | Esquinas interiores y exteriores del edificio                                    | ≥ 8 mm          |
|   |                       | Entrega otros elementos constructivos  | ≥ 5 mm          |
|   | Dilatación            | Por debajo de cada forjado   | ≥ 8 mm          |
| Cada 3 – 4 m lineales o en un area de 16 m <sup>2</sup> |                       |  |                 |

Rejuntado. Antes de rejuntar, consultar con el fabricante tiempo de secado del adhesivo. No se recomienda utilizar morteros o rellenos coloreados en contraste con los azulejos (por ejemplo, piso blanco con rejunte antracita, negro o marrón). En zonas donde la presencia de agua es alta (baños, duchas, cocinas, ...) se recomienda utilizar una junta impermeable o epoxi, con el objetivo de impermeabilizar el paño y proteger los soportes y las baldosas de la humedad.

**IMPORTANTE.** Tras la instalación del pavimento cerámico y su rejuntado, proteger del resto de los oficios de obra, para evitar agresiones o desperfectos que puedan registrarse por el tránsito de los de profesionales que concurren en el área.

**LIMPIEZA FINAL DE OBRA Y MANTENIMIENTO**

Es importante eliminar todo el residuo procedente del proceso de instalación, por lo que tras su colocación, proceder al lavado del pavimento y/o revestimiento, antes de que estos adhesivos se endurezcan. Recomendamos los siguientes productos:

| MANCHA   | FABER - FILA  |
|--|---|
| Residuo epóxi  | EPOXY CLEANER - CR10  |
| Residuo cementoso, eflorescencias, óxido, pintura pared                            | CEMENT REMOVER – DETERDEK PRO   |
| Suciedad persistente, yeso, marcas y residuos metálicos, huellas y sombras         | TILE CLEANER – DETERDEK PRO   |
| Coloreadas (café, vino, nicotina, rotulador, tinte, orina, vómito, bebidas ácidas) | COLURED STAIN REMOVER – PS 87 PRO<br>POLISHING CREAM: restauración del Brillo               |
| Aceite, comida, grasa, marcas neumático o goma, cera                               | DEEP DEGREASER – PS 87 PRO / CLEANER PRO<br>OIL & GREASE REOMER: extracción manchas pulidos |

No efectuar limpieza con productos ácidos sobre el material recién instalado para no afectar al adhesivo y rejunte. Una vez fraguada la instalación, si se aplican productos ácidos es conveniente efectuar una prueba previa para verificar la efectividad de esta y la no afeción sobre el producto cerámico. Una vez limpiada la superficie, aclarar con abundante agua y cambiando esta para no dejar residuos en la superficie de las baldosas.

En el caso de los pavimentos con características antideslizantes o también llamados "antislip" es importante indicar que cualquier mantenimiento, tratamiento y/o uso indebido, podrían afectar a las prestaciones del producto y al deslizamiento de este, y en especial aquellas actuaciones de limpieza con equipos mecánicos.

No se admitirán reclamaciones de material instalado.

Grupo Halcón S.L.U. no será responsable de una instalación y/o mantenimiento no adecuado y/o conforme a las recomendaciones recogidas en el presente documento y a la Norma UNE EN 138002.

## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

No. CP0001REV01072013

1. CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN ÚNICA DEL PRODUCTO  
**BALDOSAS CERÁMICAS PENSADAS EN SECO, CON ABSORCIÓN DE AGUA Eb>10%, TIPO 4**

2. USO O USOS PREVISTOS

**PARA PAREDES INTERIORES**

3. NOMBRE O MARCA COMERCIALIZADORA Y DIRECCIÓN DE CONTACTO CON EL FABRICANTE

**HALCÓN CERÁMICAS, S.L.U.**

**Partida Foyes Ferraes s/n 12110 Alcora (Castellón) Spain**

[contacto@grupohalcon.com](mailto:contacto@grupohalcon.com)

[www.grupohalcon.com](http://www.grupohalcon.com)

4. SISTEMA O SISTEMAS DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CONSTANCIA DE PRESTACIONES:

**SISTEMA 4**

5. NOMBRE Y NÚMERO DE LABORATORIO NOTIFICADO, **NO PROCEDE**

6. PRESTACIONES DECLARADAS

| Características esenciales        |                       | Prestaciones             |     | Especificación técnica armonizada |
|-----------------------------------|-----------------------|--------------------------|-----|-----------------------------------|
| Reacción al fuego                 |                       | Clase A1                 |     | EN 14411:2012                     |
| Emisión de sustancias peligrosas: |                       | Cadmio                   | NPD |                                   |
|                                   |                       | Plomo                    | NPD |                                   |
| Fuerza de rotura                  | Espesor $\geq 7,5$ mm | $\geq 600$ N             |     |                                   |
|                                   | Espesor $< 7,5$ mm    | $\geq 200$ N             |     |                                   |
| Deslizamiento                     |                       | NPD                      |     |                                   |
| Propiedades Táctiles              |                       | NPD                      |     |                                   |
| Adhesión:                         |                       |                          |     |                                   |
| Adhesivo cementoso Tipo C1        |                       | $>0,5$ N/mm <sup>2</sup> |     |                                   |
| Resistencia choque térmico        |                       | Cumple                   |     |                                   |
| Durabilidad para:                 |                       |                          |     |                                   |
| Usos interiores                   |                       | Cumple                   |     |                                   |

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con las prestaciones declaradas, de conformidad con el Reglamento (UE) nº 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba indicado

**Firmado por y en nombre del fabricante por:**

**Director General: François Brendel**

Firma:



L'Alcora, Castellón 23 de Mayo 2023