

## Baldosa de gres antiácido para recubrimientos industriales de altas prestaciones químicas y mecánicas.

### Campo de aplicación:

Recubrimientos con altas exigencias químicas y mecánicas.  
Industrias agroalimentarias, farmacéuticas, químicas, depuradoras, etc.  
Zonas donde se fabriquen, manipulen, transformen o viertan sustancias químicamente agresivas para los elementos de la estructura y para el medio ambiente. Laboratorios, hospitales, depuradoras, cocinas, etc.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.



### Propiedades

- Baja capacidad **de absorción de agua**. Excelente resistencia al rayado **superficial**.
- Elevada resistencia a la flexión.
- Reducido coeficiente de dilatación **térmica** lineal.
- Gran resistencia a la **abrasión** profunda. Cumple las pruebas de resistencia al choque **térmico**, a las heladas y al impacto. Elevada resistencia química. Resiste la prueba **de resistencia** química, excepto para el ácido fluorhídrico y **sus derivados**.
- Elevada resistencia al deslizamiento según Transport & Road Research Laboratory (\* 0,75).

### Base del material

Plaqueta extrusionada a base de arcillas seleccionadas de alta calidad cocidas a temperaturas superiores a 1200°C.

### Modo de utilización

Colocar con el adhesivo porcelanito adecuado sobre el soporte preparado según se indica en las fichas técnicas de cada adhesivo, y dejando una junta de colocación entre piezas de 5 mm como mínimo.

La Baldosa antiácido es rejuntable con mortero cementoso o con mortero epoxídico según uso o solicitud.

### Presentación

Baldosas y adoquines en diversos espesores (ver tabla 1), y piezas especiales (ver tabla 2).

### Almacenaje

Almacenar en lugar fresco y seco y en sus envases originales cerrados. El material almacenado no presenta merma de sus propiedades en el tiempo.

### Manipulación y transporte

Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo.

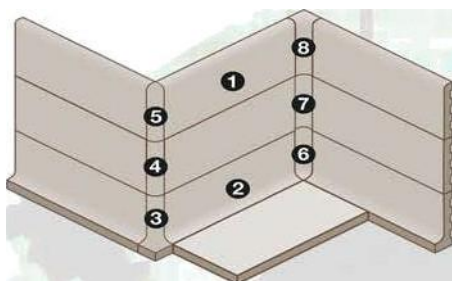
Puede consultarse la información específica de seguridad en el manejo y transporte de este producto en la Hoja de Datos de Seguridad del mismo.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final del producto.

### Debe tenerse en cuenta

- Antes de la colocación deben preverse las juntas de dilatación de forma que la superficie máxima sin junta sea de 50 m<sup>2</sup>.
- Respetar las juntas de dilatación del soporte así como establecer juntas perimetrales.
- Se recomienda colocar siempre con las piezas especiales una junta como mínimo de 5 mm para
- compensar las irregularidades que puedan presentar, ya que las medidas de éstas no son exactas.

# BALDOSA



|                                                              | Ref.       | A x B / C        | Colores         | Piezas W | Peso. aprox.<br>Aprox. waYgJ'zf" |
|--------------------------------------------------------------|------------|------------------|-----------------|----------|----------------------------------|
|                                                              | <b>901</b> | 11,5x24/2        | :               | 33       | 39,56 Kg/m <sup>2</sup>          |
|                                                              | <b>902</b> | 11,5x24 / 1,5    | ]               | 33       | 31,19 Kg/m <sup>2</sup>          |
|                                                              | <b>905</b> | 11,5 x 24 / 6,5  |                 | 33       | 135,96 Kg/m <sup>2</sup>         |
| Gruesos especiales de 3, 4 y 8 cm bajo demanda de producción |            |                  |                 |          |                                  |
|                                                              | <b>903</b> | 11,5x24/3        |                 | 33       | 56,97 Kg/m <sup>2</sup>          |
|                                                              | <b>906</b> | 11,5x24/4        |                 | 33       | 84,70 Kg/m <sup>2</sup>          |
|                                                              | <b>908</b> | 11,5x24/8        |                 | 33       | 169,41 Kg/m <sup>2</sup>         |
| <b>1 Canto romo</b>                                          |            | Ø20              | 11,5 x 24 / 1,5 |          | 0,84 Kg/pi                       |
| <b>Zócalo Rinconera</b>                                      |            |                  |                 |          |                                  |
|                                                              | <b>925</b> | 11,5 x 24 / 1,5  |                 |          | 1,17 Kg/pi                       |
|                                                              | <b>927</b> | 9 x 24 / 1,15    |                 |          | 0,58 Kg/pi                       |
| <b>3 Ángulo Exterior</b><br>Zócalo rinconera                 | @Ø0        | 11,5 x 3,5 / 3,5 |                 |          | 0,15 Kg/pi                       |
| <b>Canto Exterior</b>                                        | <b>931</b> | 11,5 x 1,5 / 1,5 |                 |          | 0,09 Kg/pi                       |
| <b>Canto Canto</b>                                           | <b>932</b> | 11,5 x 1,5 / 1,5 |                 |          | 0,08 Kg/pi                       |
| <b>Angulo calado</b>                                         | <b>933</b> | 11,5 x 1,8 / 1,8 |                 |          | 0,23 Kg/pi                       |
| <b>Rinconera</b>                                             | B34        | 11,5 x 1,8 / 1,8 |                 |          | OP2Kgli                          |
| <b>Rinconera</b><br><b>Canto romo</b>                        | <b>935</b> | 11,5 x 1,8 / 1,8 |                 |          | 0,20 Kg/pi                       |

**DELEGACION BILBAO**  
Avda. Txon-Erri. nº46  
Polig. Ind. Bwireleaga - Pab. 6-klod1D  
48150 Sondika  
Bizkaia  
Tlf: 044535014 Fax: 044531a88

**DELEGACION SEVILLA**  
Pdg. Ind. San Nicolás  
Calle San Nicolás uno, nave 12  
41500 Alcalá de Guadalcá  
Sevilla  
Tlf: 955634904 Fax: 955631674

**DELEGACION VALENCIA**  
Ad9. Ind. Gatañga, nº 32  
99000 Alzira  
46470 Catirosa  
Valencia  
Tlf: 961206400 Fax: 961206401

**DELEGACION GUADALAJARA**  
Pd. Ind. La Quind  
Alida la Balletera Klodulo 1 y 2  
J.9208 Alaveia  
Guadalajara  
Tlf: 949206400 Fax: 949206401

## Características técnicas

| Característica<br>Characteristic                                                                                                                                                          | Norma ensayo<br>Standard test   | UNE-EN 14411 - Anexo A Grupo ALb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Test Result (white color)                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Dimensiones y aspecto superficial</b><br>Dimensions and surface quality                              | JfiO 10645-9                    | Largo y ancho / Length and width: $\pm 2,0\%$ (máx. 4 mm)<br>Espesor / Thickness: $\pm 10,0\%$<br>Rectitud / Straightness: $\pm 0,6\%$<br>Aspecto superficial: Min. 95% baldosas libres defectos visibles                                                                                                                                                                                                                                                                       | C ii ale valores exiêrds<br>Fudiî#ea                                                                                                                                                               |
|  <b>Absorción de agua</b><br>Water absorption                                                            | I9o 10645-a                     | Valor tTvedò. ' Name naart 0,5 < E z 3°:o<br>Valor máximo / Value maximum E $\leq 3,3\%$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | E < 1%                                                                                                                                                                                             |
|  <b>Carga de rotura</b><br>Breaking load                                                                 | ISO 10545-4                     | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | > 2300 N<br>(15 mm grosor / thickness)<br>> 4100 N                                                                                                                                                 |
| <b>Resistencia a la flexión</b><br>Modulus of rupture                                                                                                                                     | ISO 10545-4                     | Valor medØ / mean 23 N.'< m'<br>Valor mínimo / Value minimum > 18 N/mm²<br>(No procede para carga de rotura > 3000 N)<br>(Not applicable for breaking strength > 3000                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | >23 'inns'<br>(15 mm grosor / thickness)                                                                                                                                                           |
|  <b>Dureza al rayado superficial</b><br>(Escala Mohs)<br>Resistance to surface abrasion<br>(Mohs scale)  | .UNE'67 101/85<br>y/and mod. 92 | No exigido (según UNE 67 101/85 y mod. 92: $\geq 6$ )<br>+equred0> tG16ZJO7 =D 9R ó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9                                                                                                                                                                                                  |
|  <b>Resistencia al impacto. Coeficiente de restitución</b><br>Impact resistance. Coefficient restitution | ISO 10545-5                     | NOP Id0<br>Not required                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Baldosas ensayadas se mantienen sin defecta (CoeficioYe: 0,817)<br>mo òan appccialecòñ he<br>pieces tested (Coefficient: 0,817)                                                                    |
|  <b>Resistencia a la abrasión profunda</b><br>Resistace to deep abrasion                                | ISO 10D46-8                     | Volumen material perdido $\leq 275 \text{ mm}^3$<br>Volum of lost material $\leq 275 \text{ mm}^3$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Cumple valoe eugie<br>FlòtMI                                                                                                                                                                       |
|  <b>Dilatación térmica lineal</b><br>Linear thermal expansion                                          | ISO 10545-8                     | No.cceglæ<br>Not required                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,2 y 2,2 x 10°/°C<br>üeriòò long. y bansversall<br>î, î Wa d eaosvase %ec/òt on                                                                                                                   |
|  <b>Resistencia al choque térmico</b><br>Resistance to thermal shock                                   | ISO 10545-9                     | No exigido<br>Not required                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Baldosas ensayadas se mantienen delct.cæ                                                                                                                                                           |
|  <b>Resistencia química</b><br>Chemical resistance                                                     | ISO 10545-13                    | ProEx:tte d Viosos deliîpíeiza: cniî . UB<br>Household cleaning products: min. UB<br><br>Adilîvies para aguas óe piscinas: min. MB<br>Adilîivea s òmmp /x.o/ wâ/er: îîiri. UB<br><br>Ácidos y álcalis concentración baja: según clase indicada por fabricante.<br>Acids and alkalis low concentrations: according class indicated by manufacturer.<br><br>Ácidos y álcalis concentración alta: requisito no obligatorio.<br>Acids and alkalis high concentrations: not required | Clase / Class UA<br>Sin efecto visible<br>No visible effect<br><br>Clase / Class UA<br>Sin efecto visible<br>No visible effect<br><br>Clase / Class ULA<br>Sin efecto visible<br>No visible effect |
|  <b>Reaemen*cñee4cLnütrsm!en4o</b><br>SJÿz zeeîsianeoe                                                 | UNE-ENV<br>12633:2003           | Exigido en CTE según uso<br>Required in CTE depending use                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Rd: 48/49/47/48<br>Según CTE: Clase 3 (máxima)                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                           | DIN 51097<br>Pie descalzo sobre | No exigido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Grupo C (máximo)<br>Group C (maximum)                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                           | DIN 51130                       | No exigido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | RII                                                                                                                                                                                                |

**DELEGACIÓN BILBAO**  
Avda. Txori-Eni, nº46  
Pdgo. Ind. Beretaga- PM.&M<id  
48150 Soridika  
Bizkaia  
Tlf: 044535014 Fax: 044531488

**DELEGACIÓN SEVILLA**  
Pdgo. Ind. San Nicolás  
Calle San Nicolás uno, nave 12  
41500 Alcadé de Madeira  
Sevilla  
Tlf: 955634904 Fax: 955631674

**DELEGACIÓN VALENCIA**  
Polgo. Ind. Calarrcja, nº32 Pæoela  
29  
48470 Ceteraîga  
Valencia  
Tlf: 961262255 Fax: 961262552

**DELEGACIÓN DE GUADALAJARA**  
Pol. Ind. La Quinae  
Avda. la Balleeta Modulo 1 y 2 1.0208  
Alovca  
Guadalajara  
Tlf: 849206400 Fax: 949206400