

**FICHA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PORCELÁNICO. (Grupo BIa)**

FECHA: 04/02/2014

**MODELO:** CREMA

**SERIE:** RUSTIC

**DIMENSIONES (mm.):** 331,5X331,5

**1.-CLASIFICACIÓN (UNE-EN 14411).**

Baldosas cerámicas prensadas en seco con absorción de agua  $E \leq 3\%$  . Grupo BI: BIa -  $E \leq 0,5\%$  .

**2.-CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (UNE-EN 14411).**

Los valores que se indican en ésta hoja cumplen con la normativa UNE , así como la normativa de fábrica.

| ENSAYO                                               | NORMA ASOCIADA | REQUISITO NORMA                                        | RESULTADO ENSAYOS |
|------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------|-------------------|
| Características dimensionales y aspecto superficial. | ISO 10545-2    | VARIOS                                                 | -                 |
| Absorción de agua.(Por ebullición).                  | ISO 10545-3    | $E \leq 0,5\%$                                         | 0,179             |
| Resistencia a la flexión.                            | ISO 10545-4    | $\geq 35 \text{ N/mm}^2$<br>(357 Kg./cm <sup>2</sup> ) | CUMPLE<br>-       |
| Resistencia al rayado superficial según Mohs.        | EN 101         | Según declaración                                      | 6                 |
| Resistencia al cuarteo.                              | ISO 10545-11   | Exigida                                                | CUMPLE            |
| Resistencia química a :                              | ISO 10545-13   |                                                        |                   |
| Productos de limpieza : Cloruro Amónico.             |                | Mínimo clase GB                                        | GA                |
| Sales para piscinas : Hipoclorito Sódico.            |                | Mínimo clase GB                                        | GA                |
| Ácidos y bases :                                     |                |                                                        |                   |
| Concentraciones débiles : Ácido Clorhídrico.         |                | Según declaración                                      | GLA               |
| Ácido Cítrico.                                       |                | Según declaración                                      | GLA               |
| Hidróxido Potásico.                                  |                | Según declaración                                      | GLA               |
| Concentraciones fuertes : Ácido Clorhídrico.         |                | Según declaración                                      | GHA               |
| Ácido Láctico.                                       |                | Según declaración                                      | GHA               |
| Hidróxido Potásico.                                  |                | Según declaración                                      | GHA               |
| Resistencia a las manchas:                           | ISO 10545-14   |                                                        |                   |
| Solución de Yodo.                                    |                | Mínimo 3                                               | 5                 |
| Oxido de Cromo/Hierro + aceite ligero.               |                | Mínimo 3                                               | 5                 |
| Aceite de Oliva.                                     |                | Mínimo 3                                               | 5                 |
| Resistencia a la abrasión.                           | ISO 10545-7    | Según declaración                                      | IV.               |
| Resistencia a la helada.                             | ISO 10545-12   | Exigida                                                | CUMPLE            |
| Resistencia al deslizamiento :                       | ISO 10545-17/A |                                                        |                   |
| Seco.                                                |                | Según declaración                                      |                   |
| Húmedo                                               |                | Según declaración                                      |                   |
| Péndulo de Fricción:                                 | UNE-ENV 12633  | Según declaración                                      | 35°/1             |

**3.-RECOMENDACIONES DE USO:**

De acuerdo con las distintas condiciones a que pueden ser sometidos los pavimentos, y según la Tabla de usos de pavimentos de Hijos de F.Gaya Forés , S.L. , éste modelo se clasifica como:

**GRUPO D**

Autorizada difusión del presente documento.

Fecha : \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Fecha : \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Vº Bº Dirección Técnica.

Fdo.: Jefe de I + D.

| <b>Absor. Agua</b><br><b>Moldeo</b> | <b>Grupo I</b><br><b>E ≤ 3 %</b>              | <b>Grupo IIa</b><br><b>3 % &lt; E ≤ 6 %</b> | <b>Grupo IIb</b><br><b>6 % &lt; E ≤ 10 %</b> | <b>Grupo III</b><br><b>E &gt; 10 %</b> |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>A Extruidas</b>                  | Grupo AIa<br>E ≤ 0,5 %<br>(véase anexo M)     | Grupo AIIa-1<br><br>(véase anexo B)         | Grupo AIIb-1<br><br>(véase anexo D)          | Grupo AIII<br>(véase anexo F)          |
|                                     | Grupo AIb<br>0,5 < E ≤ 3 %<br>(véase anexo A) | Grupo AIIa-2<br><br>(véase anexo C)         | Grupo AIIb-2<br><br>(véase anexo E)          |                                        |
| <b>B Prensadas en seco</b>          | Grupo BIa<br>E ≤ 0,5 %<br>(véase anexo G)     | Grupo BIIa<br>(véase anexo J)               | Grupo BIIb<br>(véase anexo K)                | Grupo BIII<br>(véase anexo L)          |
|                                     | Grupo BIb<br>0,5 < E ≤ 3 %<br>(véase anexo H) |                                             |                                              |                                        |

## **2.-CARACTERISTICAS TECNICAS.**

Síntesis de la normativa sobre resistencia química según UNE-EN ISO 10545-13 y resistencia a las manchas según UNE-EN ISO 10545-14. Las siglas usadas en la clasificación de las baldosas cerámicas esmaltadas según su resistencia química y a las manchas son :

| <b>RESISTENCIA A :</b>                                                                                                                           | <b>CLASE</b> | <b>SIGNIFICADO :</b>                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------|
| Manchas                                                                                                                                          | 5            | Las manchas se limpian con agua caliente.                        |
|                                                                                                                                                  | 4            | Se limpian con productos de limpieza de actividad débil.         |
|                                                                                                                                                  | 3            | Se limpian con productos de limpieza de actividad fuerte.        |
|                                                                                                                                                  | 2            | Se limpian con disolventes apropiados. 24 horas.                 |
|                                                                                                                                                  | 1            | Las manchas persisten                                            |
| Productos de limpieza.<br>Aditivos de piscinas.<br><br>Acidos y bases:<br><br>Concentraciones débiles (L)<br><br><br>Concentraciones fuertes (H) | GA           | Sin efectos visibles. Un ligero cambio de color no se considera. |
|                                                                                                                                                  | GB           | Clara modificación del aspecto.                                  |
|                                                                                                                                                  | GC           | Pérdida total o parcial de la superficie original.               |
|                                                                                                                                                  | GLA          | Sin efectos visibles. Un ligero cambio de color no se considera. |
|                                                                                                                                                  | GLB          | Clara modificación del aspecto.                                  |
|                                                                                                                                                  | GLC          | Pérdida total o parcial de la superficie original.               |
|                                                                                                                                                  | GHA          | Sin efectos visibles. Un ligero cambio de color no se considera. |
|                                                                                                                                                  | GHB          | Clara modificación del aspecto.                                  |
|                                                                                                                                                  | GHC          | Pérdida total o parcial de la superficie original.               |

## **3.- RECOMENDACIONES DE USO.**

### **GRUPOS DE APLICACIÓN:**

**GRUPO A.-** Aconsejados para tránsito moderado o débil . Adecuados para dormitorios y/o baños de viviendas.

**GRUPO B.-** Adecuados para tránsito ligero o medio , tales como habitaciones interiores de viviendas , con excepción de cocinas y zonas con acceso directo desde el exterior.

**GRUPO C.-** Pavimentos aconsejados para tránsito medio , adecuados para viviendas , en cualquier habitación , incluidas cocinas y zonas cercanas a la entrada.

**GRUPO D.-** Pavimentos aconsejados para tránsito denso , tales como locales comerciales y entradas o pasillos de edificios.

**GRUPO GRAN TRANSITO.-** Pavimentos indicados y aconsejados para tránsito muy denso , tales como locales comerciales y entradas de pasillos de edificios . La inclusión en los grupos: D y G.T. sólo está garantizada , si en las áreas de acceso directo desde el exterior hay instalados medios idóneos para evitar aporte de elementos abrasivos.

### **OBSERVACIONES:**