

**FICHA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PASTA BLANCA. (Grupo BIa)**

FECHA: 05/09/2005

**MODELO:** ROBLE**SERIE:** MERBAU**DIMENSIONES (mm.):** 410X660**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    | $\leq 0,5 \%$                                          | 0,11              |
| Resistencia a la flexión.                            | ISO 10545-4    | $\geq 32 \text{ N/mm}^2$<br>(325 Kg./cm <sup>2</sup> ) | -<br>-            |
| Resistencia al rayado superficial según Mohs.        | EN 101         | Según declaración                                      | 5                 |
| 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.                                       | ISO 10545-14   | Según declaración                                      | GHA               |
| Hidróxido Potásico.                                  |                | Según declaración                                      | GHA               |
| Resistencia a las manchas:                           |                |                                                        |                   |
| Solución de Yodo.                                    |                | Mínimo 3                                               | -                 |
| Oxido de Cromo/Hierro + aceite ligero.               | ISO 10545-12   | Mínimo 3                                               | 5                 |
| Aceite de Oliva.                                     |                | Mínimo 3                                               | -                 |
| Resistencia a la abrasión.                           | ISO 10545-7    | Según declaración                                      | III.              |
| Resistencia a la helada.                             | ISO 10545-12   | Exigida                                                | CUMPLE            |
| Resistencia al deslizamiento :                       | ISO 10545-17/A |                                                        |                   |
| Seco.                                                |                | Según declaración                                      | 0,62              |
| Húmedo                                               |                | Según declaración                                      | 0,43              |

**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 C.**

Autorizada difusión del presente documento.

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

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

Vº Bº Dirección Técnica

Fdo.: Jefe de I + D.

## 1.- CLASIFICACION.

| <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 AI<br>ISO 13006 Anexo A1                    | Grupo AIIa<br>ISO 13006 Anexo A2a           | Grupo AIIb<br>ISO 13006 Anexo A2b            | Grupo AIII<br>ISO 13006 Anexo A3       |
| <b>B Prensadas en seco</b>          | Grupo BIa<br>E ≤ 0,5 %<br>ISO 13006 Anexo BIa     | Grupo BIIa<br>ISO 13006 Anexo B2a           | Grupo BIIb<br>ISO 13006 Anexo B2b            | Grupo BIII<br>ISO 13006 Anexo B3       |
|                                     | Grupo BIb<br>0,5 < E ≤ 3 %<br>ISO 13006 Anexo BIb |                                             |                                              |                                        |
| <b>C Otros procesos</b>             | Grupo CI                                          | Grupo CIIa                                  | Grupo CIIb                                   | Grupo CIII                             |

## 2.-CARACTERISTICAS TECNICAS.

Síntesis de la normativa sobre resistencia química según ISO 10545-13/ISO 13006 y resistencia a las manchas según 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.    | GA(V)        | Sin efectos visibles. Un ligero cambio de color no se considera. |
|                                                    | GB(V)        | Clara modificación del aspecto.                                  |
|                                                    | GC(V)        | Pérdida total o parcial de la superficie original.               |
| Acidos y bases:<br><br>Concentraciones débiles (L) | GLA(V)       | Sin efectos visibles. Un ligero cambio de color no se considera. |
|                                                    | GLB(V)       | Clara modificación del aspecto.                                  |
|                                                    | GLC(V)       | Pérdida total o parcial de la superficie original.               |
| Concentraciones fuertes (H)                        | GHA(V)       | Sin efectos visibles. Un ligero cambio de color no se considera. |
|                                                    | GHB(V)       | Clara modificación del aspecto.                                  |
|                                                    | GHC(V)       | 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: