



inyetpavi



INYETPAVI MORTER – MEMORIA DESCRIPTIVA GENERAL

Pavimento de terrazo continuo con juntas de latón, aluminio, acero inoxidable o polipropileno de 2 mm de espesor y 15 o 20 mm de altura formado cuadrícula aproximadamente de 1.20 x 1.20 m a aplicar sobre una capa de nivelación o sub-base. (ver anexo condiciones del soporte). Acabado rebajado pulido y abrigantado.

La capa de acabado esta formada por un mortero de granulometría con compacidad de un 78% con áridos triturados de mármol tamaño máximo 5mm y mínimo 0.8 mm, arenas de sílice, cementos TIPO BL I 52.5 R UNE 80305, aditivos y colorantes de óxido de hierro.

Se acompaña documento de ensayos realizados por APPLUS del mortero de acabado que indican solamente rango de resultados y no presuponen compromiso.

Acabado rebajado pulido y abrigantado con diferentes granos de piedra y abrigantado con sales de fluosilicato de magnesio y cristalizadores.

Tratándose de un material con un alto contenido de material hidráulico, cemento Portland, sabemos que es prácticamente inevitable que tenga un proceso de retracción durante el secado y una retracción diferida a lo largo del tiempo que puede producir fisuras (microfisuras de orden inferior a los 0.3mm). Sin embargo el nivel de resistencia, compacidad, durabilidad y brillo está altamente conseguido según los ensayos aportados y experiencias adquiridas.

Todos los sistemas son combinables organizándose diseños, colores y texturas de amplio aspecto decorativo.

Julio 2005 – La presente memoria anula la de fechas anteriores y perderá su validez cuando INYETPAVI, S.L. considere conveniente una nueva edición con los cambios que la experiencia aconseje.

CLASIFICACIÓN INYETPAVI MORTER

INYETPAVI MORTER HIDRÁULICO

TIPO H-A.- Tamaño máximo del árido de 2 mm. Aglomerante hidráulico cemento portland.

TIPO H-B.- Tamaño máximo del árido de 3,5 mm. Aglomerante hidráulico cemento portland.

TIPO H-C.- Tamaño máximo del árido 5 mm. Aglomerante hidráulico.

INYETPAVI MORTER MAGNESIANO

TIPO M-A.- Tamaño máximo del árido de 2 mm. Aglomerante cemento Sorel de óxido de magnesio cáustico.

TIPO M-B.- Tamaño máximo del árido de 3,5 mm. Aglomerante cemento Sorel de óxido de magnesio cáustico.

TIPO M-C.- Tamaño máximo del árido de 5 mm. Aglomerante cemento Sorel de óxido de magnesio cáustico.

CARACTERÍSTICAS PARTICULARES

INYETPAVI MORTER HIDRÁULICO.-

Aparte de las posibles combinaciones de tamaños de áridos, colorantes y juntas, el aglomerante hidráulico condiciona la colocación de juntas por la retracción hidráulica su resistencia a ácidos en baja según indica las normas NT (Normas Termológicas de la Construcción), y la planeidad y nivelación así como las condiciones del soporte son las editadas para los demás sistemas Inyetspavi.

INYETPAVI MORTER MAGNESIANO.-

- 1.- Altas resistencias mecánicas y abrasión.
- 2.- Colores decorativos amplios.
- 3.- Espacios amplios sin juntas.
- 4.- No es apto para soportes con humedad permanente o con posibilidades de humedad.
- 5.- Los colores intensos pueden producir decoloraciones debido al agua que disuelve los pigmentos no fijados en los cristales de oxocloruros.
- 6.- Espesor promedio de 20 mm.

Certification
Technological Center

Carrer de la Dada
s/n. Cerdanyola del Vallès
08311 Cerdanyola del Vallès
T. 93 537 8000
F. 93 537 8001
info@applusctc.com
www.applusctc.com
www.applusctc.com

Applus[®]

Cerdanyola del Vallès : 14 de febrero de 2005

Expediente :

Referencia del Peticionario : INYETPAVI, S.L.
C/ Numancia, 69-73 1ºD
08029 BARCELONA

MATERIAL RECIBIDO:

En fecha 10 de diciembre de 2004, se ha recibido en Applus+ctc, una muestra compuesta por un mortero para pavimento, por una parte placas ya fabricadas por el Peticionario, y por otra parte los siguientes ingredientes para su fabricación:

- Producto compuesto por mortero cementoso preparado.
- Estuco (mármol) 0,5/2,8 mm
- Mármol 3/5 mm.

La denominación del Sistema es:

INYETPAVI MORTER

ENSAYOS SOLICITADOS:

Para la realización de los diferentes ensayos se han seguido por una parte los criterios de la norma para "pastas autonivelantes para suelos, UNE-EN 13813:2003, y por otra la norma para terrazos para uso interior/exterior, UNE-EN 127.020/021.

- 1- Determinación de la consistencia, según UNE-EN 1015-3
- 2- Tiempo de trabajabilidad, UNE-EN 1015-9
- 3- Determinación absorción de agua, según UNE-EN 127.020/1
- 4- Densidad aparente del mortero endurecido, UNE-EN 1015-10
- 5- Resistencias a Compresión y flexotracción, UNE-EN 13892-2
- 6- Resistencia a tracción (adherencia al soporte), UNE-EN 13892-8
- 7- Módulo elasticidad a flexión, UNE-EN ISO 178
- 8- Retracción e hinchamiento, prEN 13454-2 o prEN 13872
- 9- Resistencia al choque, según UNE 127.020/1
- 10- Coeficiente de deslizamiento, según UNE 127.020/1
- 11- Resistencia al desgaste, según UNE 127.020/1
- 12- Resistencia a los agentes químicos, UNE-EN 10545-13

DOSIFICACIÓN PARA 1 M³:

- 1343 Kg de mortero preparado
- 448 Kg del Estuco (mármol) 0,5/2,8 mm
- 448 Kg de mármol 3/5 mm
- 167 litros de agua

FECHA DE REALIZACIÓN ENSAYOS: del 10/12/2004 al 10/02/05

RESULTADOS: Ver anexos adjuntos.


Juan Martínez i Bgea

Responsable de Materiales de Construcción.


Manuel Luque Gama
Técnico Responsable

Los resultados especificados en este documento corresponden exclusivamente al material recibido y ensayado según las indicaciones que se presentan.

La reproducción del presente documento, solamente esta autorizada si se hace en su totalidad
Este documento consta de 2 páginas de las que 1 son anexas Pág. 1

Expediente nº	Anexo 1	Página 2
INYETPAVI, S.L.	INYETPAVI MORTER	

RESULTADOS:

Ensayo	Resultados
1- Determinación de la consistencia, según UNE-EN 1015-3	190 mm
2- Tiempo de trabajabilidad, UNE-EN 1015-9	185 min.
3- Determinación absorción de agua, según UNE-EN 127.020/1 3a- Absorción de cara vista por unidad de superficie - capilaridad 3b- Absorción de agua total o capacidad absorbente	0,22 g/cm ² 4,3 %
4- Densidad aparente del mortero endurecido, UNE-EN 1015-10	2,34 g/cm ³
5- Resistencias a Compresión y flexotracción, UNE-EN 13892-2 5a- Resistencias a Flexotracción a 7 días, UNE-EN 13892-2 5b- Resistencias a Flexotracción a 28 días, UNE-EN 13892-2 5c- Resistencias a Compresión a 7 días, UNE-EN 13892-2 5d- Resistencias a Compresión a 28 días, UNE-EN 13892-2	8,2 N/mm ² 12,4 N/mm ² 51,2 N/mm ² 73,6 N/mm ²
6- Resistencia a tracción (adherencia al soporte), UNE-EN 13892-8 6a- Adherencia sobre hormigón a 7 días 6b- Adherencia sobre hormigón a 28 días	1,6 N/mm ² 2,2 N/mm ²
7- Módulo elasticidad a flexión, UNE-EN ISO 178	9.450 N/mm ²
8- Retracción e hinchamiento, prEN 13454-2 o prEN 13872 8a- Retracción a 28 días 8b- Expansión a 28 días	0,42 mm/m 0,21 mm/m
9- Resistencia al choque, según UNE 127.020/1	600 mm
10- Coeficiente de deslizamiento, según UNE 127.020/1	43
11- Resistencia al desgaste, según UNE 127.020/1	21,0 mm
12- Resistencia a los agentes químicos, UNE-EN 10545-13 12a- Productos domésticos de limpieza (Cloruro amónico 100g/L) 12b- Productos-sales para piscinas (Hipoclorito sódico 20mg/l) 12c- Concentración débil de Ácidos: ácido clorhídrico al 3% y ácido cítrico 100g/l 12d- Concentración débil de bases: hidróxido potásico, 30g/l. 17d- Concentración fuerte de bases: hidróxido potásico, 100g/l.	- Sin cambios - Sin cambios - Degradación superficial - Sin cambios - Sin cambios