

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

-LABORATORIO DE CONTROL-

CÓDIGO	FWT670
ARTÍCULO	HC GREDA GRIS C-3
FORMATO	45X90
GRUPO	Bla - Anexo G
TIPO DE PASTA	PORCELANICO COLOREADO
ACABADO	RECTIFICADO PRODUCTO MUY DESTONIFICADO
CLASE	No Esmaltado
ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN (Verificación en continuo)	2019
RECOMENDACIONES DE USO	5 Tránsito intenso. Comercios, halls, locales públicos y centros comerciales
ZONAS DE APLICACIÓN	Exterior cubierto y descubierta. Interiores donde además de agua pueda haber grasas, lubricantes,... Uso industrial. Escaleras. Fachadas exteriores. Piscinas. *(ver normativa de seguridad aplicable)
CARAS	0
COLOCACIÓN	Junta mínima: interiores de 2mm / exteriores de 3mm

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO SEGÚN LA NORMA UNE-EN ISO 13006 Y EN 14411

PROPIEDADES FÍSICAS

		ENSAYO-NORMA	VALOR PRESCRITO POR LA NORMA	SALONI
	RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO	UNE-ENV 12633	Clase ≥ 1	Clase 3 ⁽¹⁾
		ANSI A137: DCOF	Declaración del Fabricante	NO APLICA ⁽²⁾
		DIN 51130	R ≥ 9	R9 ⁽³⁾
		DIN 51097	Declaración del Fabricante	A ⁽⁴⁾
	DUREZA MOHS	UNE 67-101	Declaración del Fabricante	5
	ABSORCIÓN DE AGUA	UNE-EN ISO 10545-3	$\leq 0,5\%$	$< 0,15\%$
	FUERZA DE ROTURA	UNE-EN ISO 10545-4	1300 N	2100 N
	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	UNE-EN ISO 10545-4	35 N/mm ²	45 N/mm ²
	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	UNE-EN ISO 10545-6	$\leq 175 \text{ mm}^3$	$< 130 \text{ mm}^3$
	IMPACTO	UNE-EN ISO 10545-5	Declaración del Fabricante	RESISTE
	COEFICIENTE DE DILATACIÓN	UNE-EN ISO 10545-8	Max. $9 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	$6,2 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
	RESISTENCIA TÉRMICA	UNE-EN ISO 10545-9	Declaración del Fabricante	RESISTE
	RESISTENCIA AL CUARTEO	UNE-EN ISO 10545-11	Exigida	RESISTE
	RESISTENCIA A LA HELADA	UNE-EN ISO 10545-12	Declaración del Fabricante	RESISTE

NPD: Prestación no determinada. Ensayos según instrucciones internas

(1) UNE-ENV 12633. Clase 3: Indicada para superficies con pendiente igual o mayor que el 6% y escaleras, zonas interiores y exteriores, donde además de agua, pueda haber agentes que reduzcan la resistencia al deslizamiento, tales como, cocinas industriales, mataderos, aparcamientos, zonas de uso industrial, piscinas para usuarios descalzos, etc.

(3) DIN 51130: Se recomienda R ≥ 9 en interiores y R ≥ 11 en exteriores cuando la resistencia al deslizamiento es requerida.

(4) DIN 51097. Clase A: Zonas de circulación con suelos principalmente secos, vestuarios y suelos de las piscinas alcanzables, con profundidad mayor de 80 cm.

PROPIEDADES QUÍMICAS

			ENSAYO-NORMA	NORMA ISO 13006	SALONI
	RESISTENCIA A LOS ÁCIDOS/BASE DÉBILES	ÁCIDO CÍTRICO	UNE-EN ISO 10545-13	Declaración del Fabricante	Clase ULA ⁽⁵⁾
		ÁCIDO CLORHÍDRICO	UNE-EN ISO 10545-13	Declaración del Fabricante	Clase ULA ⁽⁵⁾
		HIDRÓXIDO POTÁSICO (BASE)	UNE-EN ISO 10545-13	Declaración del Fabricante	Clase ULA ⁽⁵⁾
	RESISTENCIA A LOS ÁCIDOS/BASE FUERTES	ÁCIDO LÁCTICO	UNE-EN ISO 10545-13	Declaración del Fabricante	Clase UHA ⁽⁵⁾
		ÁCIDO CLORHÍDRICO	UNE-EN ISO 10545-13	Declaración del Fabricante	Clase UHA ⁽⁵⁾
		HIDRÓXIDO POTÁSICO (BASE)	UNE-EN ISO 10545-13	Declaración del Fabricante	Clase UHA ⁽⁵⁾
	RESISTENCIA AGENTES DE LIMPIEZA		UNE-EN ISO 10545-13	Mínimo UB	Clase UA ⁽⁵⁾
	RESISTENCIA A LAS MANCHAS		UNE-EN ISO 10545-14	Mínimo Clase 3	Clase 5 ⁽⁵⁾

(5) Las clases UA, ULA y UHA significan que no se experimenta efecto visible al ser atacado con las disoluciones de ensayo.

(6) La clase 5 significa que las manchas realizadas con los agentes ensayados se limpian con un paño húmedo.

DIMENSIÓN ENSAYO-NORMA UNE-EN ISO 10545-2

		NORMA ISO 13006		SALONI	
	LARGO - CALIBRE CENTRAL	± 0,60 %	± 2,00 mm	± 0,06 %	B: 901,0±0,50mm
	CORTO - CALIBRE CENTRAL	± 0,60 %	± 2,00 mm	± 0,06 %	B: 901,0±0,50mm
	ESPESOR	± 5 %	± 0,50 mm	± 5 %	10,40 ± 0,50 mm
	RECTITUD DE LOS LADOS	± 0,50 %	± 1,50 mm	± 0,07 %	<= 0,60 mm
	ORTOGONALIDAD	± 0,50 %	± 2,00 mm	± 0,07 %	<= 0,60 mm
	PLANITUD DE SUPERFICIE	± 0,5 %	± 2,00 mm	H0,10% / -0,07%	+0,90mm / -0,60mm

PRESCRIPCIÓN DE JUNTAS POR ÁMBITO DE INSTALACIÓN

	PAVIMENTO INTERIOR		REVESTIMIENTO INTERIOR		PAVIMENTO EXTERIOR		FACHADA EXTERIOR		REFERENCIA COMERCIAL SUGERIDA
	ANCHO MÍNIMO	SUPERFICIE MÁXIMA	ANCHO MÍNIMO	SUPERFICIE MÁXIMA	ANCHO MÍNIMO	SUPERFICIE MÁXIMA	ANCHO MÍNIMO	SUPERFICIE MÁXIMA	UNE EN 13888
JUNTA DE COLOCACIÓN ENTRE BALDOSAS	No rectif >=2,5mm Rectificado >=2mm	EN TODA LA SUPERFICIE	No rectif >= 2,5 mm Rectificado >= 2 mm	ENTODALA SUPERFICIE	No rectif >= 2,5 mm Rectificado >= 2 mm	EN TODA LA SUPERFICIE	>= 2,5 mm	EN TODA LA SUPERFICIE	PAVTO. o RVTO.: Fugabella ECO Porcelana 0-5 (CG2WA) (0 a 5 mm) FACHADA: Fugabella ECO 2-12 (CG2WA) (2 a 12 mm)
JUNTA PERIMETRAL	>=5 mm	En el perímetro del paño en estancias mayores a 7m2	>=5 mm	En el perímetro del paño en estancias mayores a 7m2	>=5 mm	En el perímetro del paño en estancias mayores a 7m2	>=5 mm	En el perímetro del paño y esquinas interiores, y en general en aquellos puntos singulares en los que sea necesario el movimiento del revestimiento cerámico	Fugabella ECO PU (8 a 35 mm)
JUNTA DE DILATACIÓN/PARTICIÓN	>=5 mm	40 a 80 m2	>=5 mm	40 a 80 m2	>=5 mm	20 a 40 m2o cada 8 a 10 m lineales	entre 8 y 10 mm	9 a 12 m2o cada 8 a 10 m lineales. Especialmente restrictivo en caso de que el producto cerámico sea de color oscuro.	Fugabella ECO PU (8 a 35 mm)
JUNTA ESTRUCTURAL	La de la junta estructural del soporte	Continuando con la junta estructural del edificio	La de la junta estructural del soporte	Continuando con la junta estructural del edificio	La de la junta estructural del soporte. Debe incluir cordón de poliuretano o perfil de compensación	Continuando con la junta estructural del edificio	La de la junta estructural del soporte. Debe incluir cordón de poliuretano o perfil de compensación	Continuando con la junta estructural del edificio	Fugabella ECO PU 40 (6 a 35 mm)

Junta de colocación: Son aquellas que se encuentran entre las baldosas contiguas y cuya función es evitar que se acumulen dilataciones y contracciones, así como la de dirimir pequeñas diferencias diemnsionales del producto prensado.

Juntas perimetrales: Son aquellas que deben dejar una junta en los límites entre el revestimiento y el pavimento, así como en otros elemento verticales como pilares, tabiques, etc.

Junta de dilatación/partición: Son aquellas que se encuentran delimitadas por una superficie máxima o una longitud máxima del paño, en función de su ubicación interior o exterior, y entre las baldosas y cuya función es evitar que se acumulen dilataciones y contracciones, así como la de dirimir pequeñas diferencias nominales del producto prensado.

Juntas estructurales: Son las que puede llevar el soporte para absorber los posibles movimientos de la estructura, independientemente del tipo de revestimiento que se colo sobre él. Por esta razón deben dejarse entre las baldosas juntas estructurales coincidentes con aquellas.

TIPOS DE MATERIAL DE REJUNTADO

CG1: Rejuntado cementoso normal

CG2: Rejuntado cementoso mejorado

RG: Resinas sintéticas (generalmente epoxi)

L: Lechada de cemento portland, solo recomendada en supuestos poco exigentes tales como espacios interiores sin ninguna sollicitación adicional. No se recomienda en zonas higiénicas o de limpieza frecuente, ni en baños dada su alta porosidad