

KERFLOAT **Gres Porcelánico**



KERFLOAT es el innovador y sencillo pavimento **cerámico flotante**. Sus encajes en puzzle machihembrados con autoadhesivos permiten una colocación de forma sencilla y rápida, colocando y encajando, sin obras, polvo ni escombros.

KERFLOAT es único, exclusivo e ingenioso para acometer reformas y obras en pavimentos interiores en tiempo **récord**, con la durabilidad, resistencia y estética del **Gres Porcelánico**.

Desarrollado con especial énfasis en cuanto a **responsabilidad medioambiental** y **construcción sostenible**, diseñando un sustrato totalmente **reciclado**. Su especial composición tecnológica, aporta una solución acústica de gran valor constructivo, en un mismo proceso de instalación/colocación se obtiene el aislamiento a ruido de impacto, mejorando los recursos de obra y minimizando los riesgos de puentes acústicos, al estar instalado el aislante bajo la misma baldosa.

Uso:

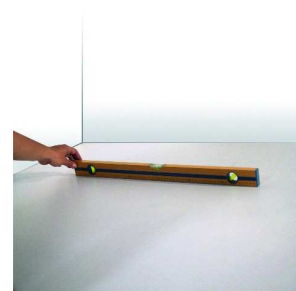
KERFLOAT se instala en obra nueva y rehabilitación de pavimentos interiores de tránsito residencial y comercial. Puede ser colocado sobre instalaciones con calefacción radiante, baldosas cerámicas existentes, terrazo, mármol, estructuras portantes y paneles sándwich.

Instalación de las baldosas:

La superficie a recubrir deberá estar totalmente nivelada, estable, sin polvo o partes disgregadas. Con desniveles superiores a 1 mm por metro, es imprescindible nivelar previamente las mismas.

Realizar el replanteo previo a la instalación de **KERFLOAT**, de forma que los encajes macho queden libres para recibir a los encajes hembra de la baldosa contigua, colocar unas piezas en el suelo sin quitar el papel protector, para replantear y diseñar la disposición constructiva y estética.

A continuación instalar **KERFIX**, cinta autoadhesiva fibroreforzada a doble cara en todo el perímetro de la estancia, con una separación de 15 mm. de los paramentos verticales, la función de la cinta es fijar el pavimento y sujetar las piezas de los recortes perimetrales.



La primera fila de baldosas será apoyada y presionada sobre la cinta perimetral **KERFIX**, dejando un espacio de 5 mm. entre baldosa y pared. Colocaremos las siguientes filas de forma sucesiva, retirando el papel protector de los encajes y presionando las piezas. Es aconsejable el uso de crucetas de 1 mm, para favorecer la alineación del pavimento.



Los cortes de las baldosas en esquinas, pilares, etc. Se efectuarán en seco con máquina de diamante y cortando posteriormente la lámina **KERFLOAT** con cúter. En caso de disponer de máquina de corte por agua, podremos usarla con la premisa de secar las piezas antes de su colocación.

Datos Técnicos		
Porcelánico Kerfloat	Norma	Requisitos
<u>Características Dimensionales:</u>		
Longitud y anchura:	UNE-EN-ISO 10545-2	0,60 %
Grosor:	UNE-EN-ISO 10545-2	5 %
Rectitud lados:	UNE-EN-ISO 10545-2	0,50 %
Ortogonalidad:	UNE-EN-ISO 10545-2	0,60 %
Planitud superficie:	UNE-EN-ISO 10545-2	0,50 %
Absorción de agua:	UNE-EN-ISO 10545-3	E ≤ 0,5%
<u>Resistencia a la Flexión y carga de rotura</u>		
Fuerza de rotura:	UNE-EN-ISO 10545-4	Mínimo 1300 N
Resistencia a la Flexión:	UNE-EN-ISO 10545-4	Mínimo 35 N/mm ²
Resistencia abrasión superficial:	UNE-EN-ISO 10545-7 Valores del fabricante	
<u>Resistencia química</u>		
Productos de limpieza:	UNE-EN-ISO 10545-13	Mínimo Clase B
Resistencia al desgaste:	UNE 138001IN	Valores del fabricante
Resistencia al rayado (MOHS):	EN 101	Mínimo 5
Resistencia al deslizamiento:	ENV 12633	Valores del fabricante
Rango temperatura de trabajo:	-10 ° C a + 90 ° C	
Pavimentos radiantes:	Apto	

Sustrato:				
Composición:	Lámina compacta reciclada.			
Características:	Norma	Unidad	Valor	Tolerancia
Espesor:	EN 12431	mm	3	+/-0,3
Densidad:		Kg/m ³	820	+/- 5%
Masa superficial:		Kg/m ²	2,46	+/-5%
Color:	Negro/verde			
Rango temperatura de trabajo		°C	-10 ° C a + 90 ° C	
Estabilidad dimensional: EN 1107-2		° C ⁻¹	2x10 ⁻⁴	
Rigidez Dinámica				
Aplicación en seco:	EN 29052/1	MN/m ³	180	+/-10%
Reducción acústica al Impacto:				
	ISO 140/8, 717/2	dB	17	
Resistencia a compresión:				
10 % deformación	EN 826	kPa	376	+5%
Conductividad térmica:				
	EN 12667	W/m ^{°K}	0,12	
Pavimentos Radiantes: Apto				
Resistencia térmica: °C -10 ° C a + 90 ° C				
Almacenamiento: Ilimitado en lugar seco				

Sistema Kerfloat:

Fijación entre baldosas:	Machihembrado / autoadhesivos
Adhesión lámina/adhesivo a baldosa:	Autoadhesivo / Excelente
Envejecimiento acelerado:	"Cold chek"
Test, baldosa/autoadhesivo/lámina/junta	Excelente
Uso exclusivo para interiores	

Advertencias:

No usar **KERFLOAT** sobre soportes desnivelados, inestables o disgregados.

No usar **KERFLOAT** en exteriores.

Usar siempre para el sellado de juntas de colocación la masilla **KERASTIC**.

Dejar juntas perimetrales de 5 mm en los encuentros con paramentos y pilares.

En caso de tener superficies superiores a 25 m², recomendamos la instalación de la cinta autoadhesiva, además de en el perímetro de la estancia, en el eje central de la misma.

No instalar el rodapié directamente sobre la baldosa, usar elemento compresible para cerrar los puentes acústicos.