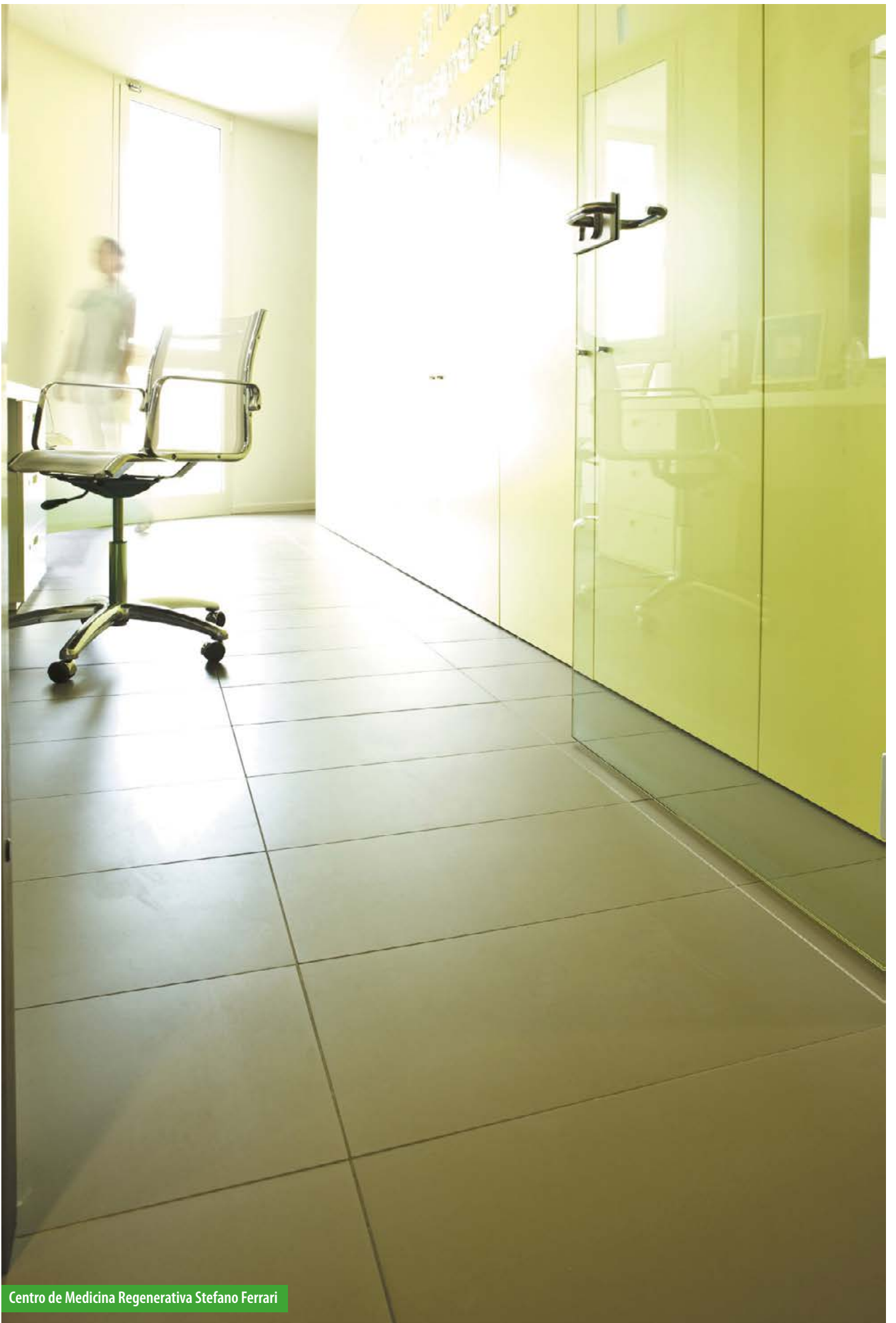


ACCESS
Safety

2018

bioscare
ANTIBACTERIAL CERAMIC



Centro de Medicina Regenerativa Stefano Ferrari

BiosCare son baldosas de gres porcelánico en toda su masa. Vitrificada. Con un proceso productivo patentado (MO2005A000232). Eficacia comprobada al 99,99%. Nanotecnología de última generación. La acción antibacteriana permanece inalterable en el tiempo.

Propiedades del BiosCare

Bios pertenece a la familia más avanzada e innovadora de elementos cerámicos, considerando las siguientes características:

- A diferencia de las demás baldosas cerámicas presentes en el mercado, ofrece las mismas propiedades antibacterianas de la "masa" de la baldosa, garantizando, por consiguiente, su eficacia no sólo en la superficie sino, además, en el espesor. Esto permite su aplicación en ambientes con tráfico intenso y gran desgaste, puesto que dichas propiedades permanecen inalteradas en el tiempo.
- A diferencia de las baldosas que utilizan otros principios activos, ésta no necesita luz para activarse; asimismo, en presencia de humedad (típico terreno fértil para el desarrollo de la flora bacteriana) amplía sus efectos benéficos.
- Además de ser muy eficaz contra el moho, las levaduras y los hongos, es completamente inocuo para la salud y no libera sustancias nocivas para el ser humano. El principio activo empleado se basa en el uso de la plata, material ampliamente difundido en la producción de numerosos objetos de uso cotidiano (cubiertos, cepillos higiénicos, monedas, etc.) y cuyas propiedades antibacterianas son conocidas desde la antigüedad.
- Ofrece amplias posibilidades a nivel estético y compositivo, ya que se presenta en la gama completa de colores, formatos y superficies de toda la línea Granitogres, Padana Gres, Padana Plus.

Innovation in design:

Todos los productos Bios, gracias a sus características peculiares (antibacterianas) pueden obtener la puntuación relativa al crédito ID 1.1 - 1.4 "Innovation in design", establecido por la certificación LEED.



¿Cómo funciona?

Los desinfectantes comunes conocidos funcionan con el principio de “eliminación instantánea”. Un método extremadamente eficaz e inmediato porque los microbios que están en la superficie tratada, mueren súbitamente. Pero esto es insuficiente para la prevención, dado que no es suficiente para evitar el nacimiento de nuevos microbios.

Un desinfectante normal eliminará instantáneamente los microbios del mostrador de un establecimiento público, pero, sólo que alguien ponga la mano encima, éste estará nuevamente contaminado.

Por el contrario, Bios antibacterial es superior y asegura una protección continuada contra los gérmenes y bacterias mediante la acción de su poder antibacteriano, a un ritmo constante, durante toda la vida del material.

Las sustancias antibacterianas de naturaleza mineral, mezcladas con masa de la pasta de la baldosa, combaten las bacterias de tres formas:

- Rompiendo el proceso metabólico celular de las bacterias.
- Bloqueando el proceso de transporte de la membrana de la célula bacteriana.
- Impidiendo la multiplicación de las células de las bacterias.



Elimina el 99,99% de las principales cepas bacterianas:

El producto, (patente n.º MO2005A000232) después de ser sometido a rigurosas pruebas de laboratorio, resultó ser altamente eficaz. Demostró la capacidad para eliminar el 99,9% de las principales cepas de bacterias.

En las diferentes fases de la fabricación, se añade al material cerámico partículas minerales, las cuales generan una reacción antibacterial extremadamente eficaz.

El aliado de Bios antibacterial para finalizar la obra es la junta que fabrica la empresa Mapei, el Ultracolor Plus, un mortero de altas prestaciones, modificado con polímeros, anti-eflorescentes, para rellenar las juntas, de 2 a 20 mm, de fraguado y secado rápido, hidro-repelente con DropEffect® y anti-moho con tecnología BioBlock®.

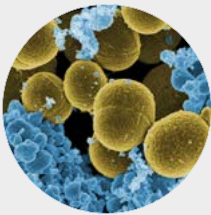


Producto ideal para instalar en:

- Centros de bienestar
- Centros de culto
- Centros sanitarios
- Clínicas dentales
- Clínicas veterinarias
- Cocinas privadas y colectivas
- Colegios, institutos, etc...
- Comedores públicos y de empresas
- Geriátricos
- Gimnasios, polideportivos
- Guarderías infantiles
- Hospitales:
 - Quirófanos, salas blancas, salas de espera, zonas de acceso, urgencias, etc...
- Hoteles
- Industrias agroalimentarias
- Industrias lácteas
- Instalaciones deportivas
- Laboratorios de investigación
- Locales de servicios
- Piscinas
- Plantas químicas
- Curtidoras de pieles
- Fábricas de aromas
- Fábrica de jabones
- Fábricas de pinturas
- Petroquímicas, etc...
- Residencias de la tercera edad
- Restaurantes
- Salas blancas
- Vestuarios
- Viviendas particulares
- Zonas de acceso en aeropuertos
- Zonas de manipulación de alimentos, etc...



Bacterias que elimina



Staphylococcus aureus:

Gram positivo de forma esférica. Crece entre los 10° y 45°C, con un pH entre 4 y 9. Notable resistencia en condiciones adversas.

Hábitat: agua, la piel y en las mucosas. Las infecciones (ambientes hospitalarios), están causadas por estípites resistentes a las quimioterapias y se manifiestan como epidemias.



Pseudomonas aeruginosa:

Gram negativo. Puede crecer a temperaturas entre los 4 y 42°. Incapaz de desarrollarse con un pH inferior a 4,5.

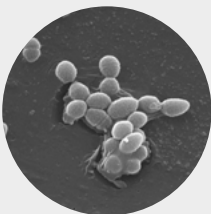
Hábitat: agua, tierra, huésped en la piel y el intestino. Sin casi sensibilidad a los antibióticos más comunes. Crecimiento favorecido por cualquier tratamiento con medicamentos antibacterianos.



Escherichia coli:

Familia de los Enterobacteriaceae. Microorganismos Gram negativos ubicuarios.

Hábitat: tierra, agua, vegetación y forman parte de la flora intestinal de la mayor parte de los animales, incluido el ser humano. Temperatura ideal para su crecimiento: 37°C. Huésped habitual del intestino grueso humano.



Enterococcus faecalis:

Gram positivos muy comunes en la naturaleza. Forman parte de la flora microbiana intestinal del ser humano y de los animales. También se encuentra en las plantas e insectos.

Se utilizan como indicadores de contaminación fecal en el agua y los alimentos. Crece entre los 10 y 45°C. Sobrevive a temperaturas de más de 60°C durante un intervalo de 30 minutos.

Dotadas de un bajo poder patógeno, poseen genes que codifican la resistencia a diversos antibióticos. En los últimos 15 años, han sido protagonistas en infecciones hospitalarias.



Legionella pneumophila:

Gram positiva que vive en ambientes húmedos y que se transmite por el aire. Se han reconocido 14 serogrupos de este bacilo, pero el serotipo 1 es el más asociado con las enfermedades que provoca este microorganismo. Dotadas de un bajo poder patógeno, poseen genes que codifican la resistencia a diversos antibióticos. En los últimos 15 años, han sido protagonistas en infecciones hospitalarias.

Hábitat: Los lugares donde se puede encontrar más fácilmente son los conductos de aire acondicionado, las tuberías, las alcachofas de las duchas y los sistemas de refrigeración. Desde allí se extiende por el aire a los pulmones de los afectados. La bacteria permanece inactiva en el organismo entre 2 y 10 días antes de dar la cara.



En 2007 se hicieron una serie de ensayos antibacteriológicos para comprobar la eficacia del pavimento porcelánico antibacteriano Bios Ceramica, encargado por el Departamento de Ciencias biomédicas, Sección de Microbiología.

El material estudiado iba dirigido al Centro de Medicina Regenerativa de "Ferraro Stefano", en la ciudad de Módena.

Este centro es lider en el cultivo de células madre para el transplante de tejido humano, lo que hace que se precise de una zona aséptica de máxima calidad.

Los resultados dieron un porcentaje del 99,99% de efectividad.



Resumen de las características técnicas:

BioSCare. Baldosas de gres porcelánico en toda su masa. Vitrificada. Proceso productivo patentado (MO2005A000232). Eficacia comprobada al 99,99%. Nanotecnología de última generación. La acción antibacteriana permanece inalterable en el tiempo. Acabados: natural, pulido y satinado.







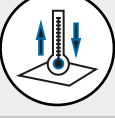

Características Técnicas



	<p>Test Clasificación del Producto</p>	<p>Norma</p>
<p>Resultados del Test B1 UGL Grupo completamente vitrificado</p>		<p>UNE-EN-ISO 14411</p>
	<p>Test Dimensiones y calidad de superficie</p>	<p>Norma</p>
<p>Resultados del Test Muy baja tolerancia</p>		<p>UNE-EN-ISO 10545-2</p>
	<p>Test Absorción del agua</p>	<p>Norma / ASTM</p>
<p>Resultados del Test Impermeable $\leq 0,10\%$ Impermeable $\leq 0,5\%$ ($< 0,1\%*$)</p>		<p>UNE-EN-ISO 10545-3 C-373</p>
	<p>Test Resistencia a la flexión</p>	<p>Norma</p>
<p>Resultados del Test N/mm² 50-60</p>		<p>UNE-EN-ISO 10545-3</p>
	<p>Test Resistencia a la rotura</p>	<p>Norma ASTM</p>
<p>Resultados del Test ≥ 250 lbs, 425 lbs Granito1, 625 lbs Marte</p>		<p>C-648</p>

Características Técnicas



	Test Resistencia al hielo	Norma
Resultados del Test Garantizado		Todas las Normas
	Test Resistencia a los ácidos y álcalis, con la excepción del HCl	Norma
Resultados del Test Sin alteraciones		UNE-EN-ISO 10545-13
	Test Resistencia a los ácidos y álcalis, con la excepción del HCl	Norma ASTM
Resultados del Test Ninguna muestra presenta alteraciones en la superficie. No infectado.		C-650
	Test Resistencia al desgaste y la abrasión	Norma ASTM
Resultados del Test $\geq 100, 311^*$		C-501
	Test Coeficiente de dilatación térmica lineal	Norma
Resultados del Test $6,3 \times 10^{-6}$		UNE-EN-ISO 10545-8
	Test Resistencia al deslizamiento	Norma
Resultados del Test Ver todas las series		DIN 51130 R9, R10, R11, R12



Características Técnicas



	<p>Test Resistencia al deslizamiento</p>	<p>Norma ASTM</p>
<p>Resultados del Test >= 0,6 a la superficie mate del modelo Granito 1 >= 0,7 a la superficie mate del modelo Marte</p>		<p>C-1028 No ANSI Standard</p>
	<p>Test Resistencia calor y la luz</p>	<p>Norma</p>
<p>Resultados del Test Ninguna variación</p>		<p>DIN 51094</p>
	<p>Test Resistencia a las manchas</p>	<p>Norma</p>
<p>Resultados del Test Garantizado</p>		<p>UNE EN ISO 10545-14</p>
	<p>Test Clasificación UPEC superficie natural</p>	<p>Norma</p>
<p>Resultados del Test Formatos: 10x20 / 30x30 cm U4P4E3P2</p>		<p>CSTB</p>



Gama de productos

Tres grandes líneas con más de 300 modelos diferentes:

- Granitogres: Crystall, Diamanti, Granito 1, Granito 2, Granito 3, Marmogres, Marte, Novecento, Nuvolato, Onici, Pietre Rare, Titano, Tuscolano, Unicolore
- Bios Plus: Landscape
- Bios Gres: Elementi

FORMATOS cm:

- 10x10, 15x15, 20x20, 30x30, 40x40, 45x45, 60x60, 10x20, 12,5x25, 15x45, 15x60, 20x40, 22,5x45, 30x45, 30x60, 60x120

Grueso de las piezas:

- 8/9mm, 11/12mm, 14/15mm

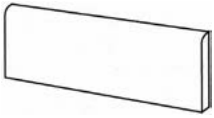


*Todos los colores producidos habitualmente.
Otros colores bajo pedido.





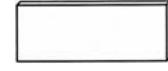
Piezas especiales



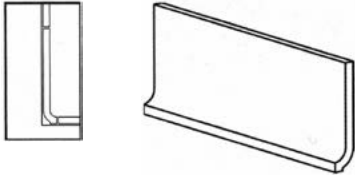
Zócalo (cm)
10x20 - 9x30 - 9x40



Taco (cm)
9x9



Listelo (cm)
9x9



*Zócalo angular de
corte recto (cm)
10x20 - 9x30 - 9x40



A4



S4



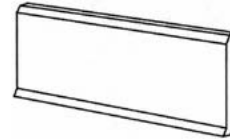
A5*



S5*



A6



*Zócalo angular biselado (cm)
10x20 - 9x30 - 9x40



S6



A1



*Escocia (cm)
4x20



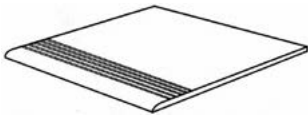
S1



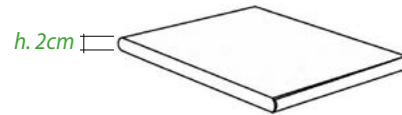
A2



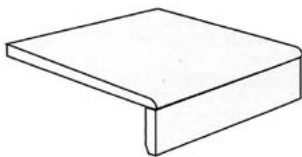
S2



Peldaño (cm)
30x30



*Gran peldaño y gran peldaño angular (cm)
25x33



Terminal (cm)
30x30x5



Centro de Medicina Regenerativa Stefano Ferrari

Sede:

Girona, 133
08037 Barcelona (Spain)
Móvil: +34 615 464 041
safety@access-safety.es
www.access-safety.es

Dirección Comercial:

Fernando Villegas
Móvil: +34 626 258 549
fernando@access-safety.es
www.access-safety.es

Export:

Peggy Bel
Móvil: +34 676 291 230
export@access-safety.es
www.access-safety.es