

Pavimentos y revestimientos que favorecen la higienización

*Superficies
Tarkett
para una
higienización
rápida, eficaz
y económica*

Con la colaboración de



Nuevos tiempos, nuevas normas

Hoy, más que nunca, la higiene es fundamental para el trabajo diario en entornos hospitalarios y laboratorios para prevenir la propagación de infecciones o la contaminación de muestras.

También requieren superficies duraderas y fáciles de mantener, que resistan equipos de carga pesada y excelente resistencia a productos químicos y desinfectantes, capaces además de disipar o evacuar la electricidad estática.

Tarkett, líder mundial en innovación y suelos sostenibles, es el mayor fabricante de Europa de revestimientos para el segmento sanitario. Ofrece soluciones integradas para suelos y paredes que cumplen, y a menudo exceden, los estándares más estrictos exigidos para el sector sanitario.

Índice General

CÓMO REDUCIR EL RIESGO DE INFECCIONES	4
SUPERFICIES IDEALES PARA UNA MÁXIMA HIGIENE	7
CÓMO TARKETT CONTRIBUYE A PREVENIR INFECCIONES	8
USO DE ANTIMICROBIANOS EN EL SUELO	10
PAVIMIENTOS: REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	12
DETERMINAR EL RIESGO DE INFECCIÓN	13
CLASIFICACIÓN DE SALAS BLANCAS	14
MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA AMBIENTAL RUTINARIA	16
TIPOS DE DESINFECTANTES	18
SOSTENIBILIDAD	20

Cómo reducir el riesgo de infecciones

Prevenir y limitar la propagación de infecciones es un desafío importante para todos los segmentos, especialmente el sanitario.

DESINFECCIÓN E HIGIENIZACIÓN

En el contexto actual, es esencial prestar especial atención a la desinfección e higienización de todas las superficies, incluidos los revestimientos de suelo y pared. Cada vez escuchamos más sobre desinfección e higiene, pero ¿cuál es la diferencia entre ambos?

El término desinfección significa la aplicación de desinfectantes, casi siempre de naturaleza química o física (energía), que reducen la carga microbiológica presente en los objetos y las superficies a un nivel seguro.

Incluso la desinfección debe ir precedida de una limpieza para evitar que los restos de suciedad comprometan su eficacia. La desinfección permite destruir microorganismos patógenos.

La higienización es una intervención destinada a eliminar cualquier contaminante que no pueda eliminarse con una limpieza común sin el uso de desinfectantes. Sin embargo, la higienización debe ir precedida de un proceso de limpieza.



La desinfección/higienización solo se puede realizar en suelos perfectamente limpios.



Para ser definido como desinfectante, un producto debe ser autorizado por el Ministerio de Sanidad y registrados en España.



ELIJA MATERIALES FÁCILES DE LIMPIAR

Las infecciones se transmiten en gran medida a través del aire y el contacto humano. Incluso si los revestimientos no son una fuente primaria de contaminación, una buena selección de materiales puede contribuir a controlar el riesgo de infección de manera más eficaz.



ELIJA SOLUCIONES DURADERAS

La resistencia de los materiales utilizados como revestimientos de suelo y pared es esencial para evitar grietas y juntas que pueden albergar patógenos y dificultar su higienización.



Las superficies ideales para garantizar una **máxima higiene**

Para garantizar una limpieza eficiente y altos estándares de higiene en áreas donde existe riesgo de infecciones, los pavimentos y revestimientos de paredes deben ser:



Lisos, con una superficie impermeable y con pocas juntas y/o perfectamente selladas.



Compatible con productos químicos de limpieza y procedimientos frecuentes de desinfección.



Certificado por terceros independientes para áreas críticas como quirófanos.



Todas los pavimentos de Tarkett homogéneos, heterogéneos y también el linóleo mantienen un rendimiento constante a lo largo del tiempo.

En particular, las colecciones de la gama iQ tienen una superficie regenerable a través del proceso de pulido en seco, ya preparada para una fácil limpieza y mantenimiento, minimizando los costes y el impacto ambiental.

Además de tener propiedades bacteriostáticas y fungistáticas, sin la aplicación adicional de ningún agente químico.

Cómo una superficie Tarkett contribuye a prevenir infecciones

Tarkett ha brindado apoyo al segmento sanitario y no sanitario durante más de cien años, proporcionando pavimentos y revestimientos de pared de alto rendimiento.



Los suelos resilientes Tarkett poseen una superficie extremadamente lisa que facilita la eliminación de la suciedad, acelerando las operaciones de limpieza con un uso mínimo de agua.



Los suelos Tarkett son ideales para operaciones de desinfección e higienización, ya que aceptan el uso de lejía, peróxido de hidrógeno, amonios cuaternarios y otros desinfectantes.



La perfecta termo-soldabilidad de las juntas permite crear una superficie homogénea absolutamente impermeable, desde el suelo hasta el revestimiento de pared, evitando áreas peligrosas de acumulación de patógenos.



Los productos Tarkett poseen emisiones COV (compuestos orgánicos volátiles) de 10 a 100 veces más bajas que los niveles requeridos por las normas europeas (<1000µg / m3 después de 28 días).



Hoy en día, todas las soluciones en suelos vinílicos Tarkett fabricados en EMEA son 100% libres de ftalatos.



*Juntos
hacemos las
cosas mejor*

En Tarkett, creemos que juntos podemos aportar un impacto positivo en las personas y en el planeta. Nos esforzamos por crear suelos de alta calidad y sostenibles para contribuir a crear espacios más saludables y cercanos a las personas.

Escuchamos las necesidades de nuestros clientes y colaboramos con todas las partes interesadas para diseñar productos que ofrezcan un rendimiento óptimo, promuevan una vida saludable y respeten los recursos naturales.



Diseño para la vida



Cerrando el círculo



Impulsando la colaboración

Uso de antimicrobianos en el suelo: no hay pruebas del beneficio

Los antimicrobianos no son necesarios: “Aunque se dispone de una gama de productos impregnados con antimicrobianos (como revestimientos de superficies, pinturas y cortinas), no hay, por el momento, datos definitivos que respalden su eficacia en las infecciones asociadas a la atención sanitaria”¹

La facilidad de limpieza de los materiales y la limpieza apropiada son componentes clave a tener en cuenta cuando se implementan los protocolos de mantenimiento.

Las normas que se utilizan a menudo, como la ISO 22196 (basada en la JIS2801), se consideran inapropiadas para ensayar superficies antimicrobianas debido a las condiciones experimentales artificiales que incluyen altas temperaturas de 37°C, una humedad relativa elevada del 100% y una presentación líquida directa del cultivo bacteriano²

IMPACTO EN LA SALUD HUMANA Y EL MEDIO AMBIENTE



Los antimicrobianos aumentan el riesgo de que las bacterias multirresistentes (Super Bacterias) dejen de responder a los tratamientos médicos. El CCRSERI « Comité Científico de Riesgos Sanitarios Emergentes y Recientemente Identificados » afirma que “existe la preocupación de que el uso generalizado de biocidas pueda conducir a la aparición o proliferación de bacterias nocivas resistentes tanto a los biocidas como a los antibióticos”³



La resistencia a los antimicrobianos es una importante amenaza para la salud pública que podría provocar 10 millones de muertes en 2050⁴. En Europa, 2/3 de las 37.000 muertes causadas por infecciones adquiridas en la atención sanitaria se deben a bacterias multirresistentes⁵



DEMANDA DEL CLIENTE

Los antimicrobianos no son deseados por los clientes. El proveedor de servicios de salud estadounidense Kaiser Permanente prohibió en 2015 el uso de agentes antimicrobianos en sus hospitales y otros edificios y aplicó normas de compra en sus procesos de obtención de productos que incluyen criterios de seguridad de los productos químicos, incluida la eliminación total de agentes antibacterianos en sus instalaciones.

Arquitectos como Perkins+Will han colocado “Productos comercializados como antimicrobianos” en su Lista de Precaución, y aconsejan a los clientes que elijan productos alternativos cuando sea apropiado.

REGLAMENTOS Y SOSTENIBILIDAD

Los productos tratados con biocidas no siempre se anuncian con claridad o precisión. El etiquetado es siempre necesario cuando un artículo se refiere a las propiedades biocidas como se especifica en el Artículo 58 del Reglamento de Biocidas (BPR)

En 2013, Tarkett dejó de utilizar antimicrobianos debido a la demanda de los clientes, a la ineficacia de su uso y a la propia posición ambiental de Tarkett de utilizar “materiales buenos” que no tienen un impacto negativo en los seres humanos o el medio ambiente.

A fin de ir más lejos y contribuir a desarrollar y difundir buenas prácticas, Tarkett se unió en 2020 a la red “Clean Hospitals” con el objetivo de contribuir a mejorar la higiene ambiental de los hospitales y promover protocolos de limpieza innovadores, eficaces y sostenibles mediante un enfoque basado en pruebas.

REFERENCIAS

1. Health Building Note 00-09: Infection control in the built environment - Department of Health UK
2. Ojeil M, Jermann C, Holah J, Denyer SP, Maillard JY. Evaluation of new in vitro efficacy test for antimicrobial surface activity reflecting UK hospital conditions.
3. Scientific Committee on Emerging and Newly Identified Health Risks (SCENIHR). “Assessment of the Antibiotic Resistance Effects of Biocides (2009)” https://ec.europa.eu/health/scientific_committees/opinions_layman/en/biocides-antibiotic-resistance/biocides-anti-biotic-resistance-greenfacts.pdf
4. No time to wait: securing the future from drug-resistant infections https://www.who.int/antimicrobial-resistance/interagency-coordination-group/IACG_final_report_EN.pdf?ua=1
5. <https://www.ecdc.europa.eu/en/about-us/who-we-are/disease-programmes/antimicrobial-resistance-and-healthcare-associated>

Pavimentos Requerimientos técnicos

Los pavimentos son superficies de bajo contacto, por lo tanto no se consideran superficies críticas, sin embargo, su capacidad de limpieza es un criterio crucial especialmente en áreas de alto riesgo y de muy alto riesgo.

Las superficies deben ser accesibles, lisas y estancas con excelente resistencia a bacterias y productos químicos.



Los gérmenes que causan infección o contaminación pueden acumularse en cualquier lugar

Determinar el riesgo de infección

El control y la prevención de la propagación de infecciones es un reto importante para todos los centros de salud. De hecho, las infecciones asociadas con la atención sanitaria o desarrolladas en el ámbito de la salud se consideran el resultado adverso más frecuente en la prestación de asistencia sanitaria en todo el mundo. Por lo tanto, es vital evaluar el nivel de riesgo que plantean las diversas áreas de un centro sanitario y reducir el riesgo de infección mediante opciones de diseño óptimas.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

	UNIFORMIDAD, ESTANQUEIDAD Y LIMPIEZA	REMONTABLE	SOLDADURA RESISTENCIA EN UNIONES	RESISTENCIA QUÍMICA	ÁREA DE BAJO RIESGO	ÁREA DE RIESGO MEDIO	ÁREA DE RIESGO GRAVE	ÁREA DE RIESGO MUY ALTO
Homogéneo	***	***	***	***	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Heterogéneo	***	***	**	***	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓
Linóleoum	**	*	*	***	✓✓	✓✓	X	X
Caucho	*	*	*	**	✓✓	✓✓	X	X
LVT	-	-	-	***	✓✓	X	X	X
Moqueta	-	-	-	-	✓✓	X	X	X
Madera	-	-	-	-	✓✓	X	X	X
Cerámica	-	-	-	***	✓✓	X	X	X

*** Excelente ** Bueno * Pobre - Malo ✓✓✓ Altamente recomendado ✓✓ Adecuado X No adecuado

CLASIFICACIÓN DEL RIESGO DE INFECCIONES POR ZONAS HOSPITALARIAS

NIVEL	1	2	3	4
RIESGO DE INFECCIÓN (NF S 90-351)	RIESGO BAJO PRÁCTICA NO INVASIVA	RIESGO MODERADO PRÁCTICA INVASIVA NO RELACIONADA CON EL ENTORNO (ISO 8)	RIESGO GRAVE PRÁCTICA INVASIVA CON RIESGO RELACIONADO CON EL ENTORNO (ISO 7)	MUY ALTO RIESGO PRÁCTICA INVASIVA DE ALTO RIESGO (ISO 5)
Espacios / habitaciones	Recepción, escaleras, lavandería, sala de espera, salas de consulta, habitaciones, cuartos de baño, Psiquiatría, Geriatría, administración, servicios logísticos técnicos, etc...	Maternidad, enfermería, endoscopia, hemodiálisis, sala de recuperación, cuidados intensivos, esterilización, almacén de material esterilizado, sala de autopsias, etc...	Urgencias, quirófanos, salas de parto, laboratorio, departamento de injertos, radiología con exploración funcional, etc...	Quirófano de alto riesgo (implantes ortopédicos, quemaduras...), unidad de quemados, hematología, farmacia, etc...
Material a utilizar	Fácil de limpiar Ensuciamiento reducido	Fácil de limpiar Ensuciamiento reducido	Estanco, descontaminable, desinfectable, baja emisión de partículas	Estanco, descontaminable, desinfectable, baja emisión de partículas
Clase microbiológica <small>Concentración máxima de partículas vivas (unidad que forma una colonia) por metro cúbico.</small>	-	B100 (100 UFC/m ³)	B10 (10 UFC/m ³)	B10 (10 UFC/m ³)
Clasificación de partículas ISO 14644-1	-	ISO 8	ISO 7	ISO 5
Frecuencia de la limpieza	Diario	Diario	Después de cada operación	Después de cada operación

Clasificación de las salas blancas

El aire contiene millones de partículas contaminantes, desde polvo a microbios, que pueden causar infecciones o contaminación durante tareas sensibles como cirugía invasiva o preparación de medicación. Por ello una adecuada elección de materiales y superficies en salas blancas contribuye a la reducción de partículas y a la prevención de su propagación.

La Organización Internacional de Normativa y estandarización (ISO) ha establecido límites para el número y tamaño de partículas en suspensión en salas blancas. La norma ISO 14644-1 reconoce nueve diferentes niveles, desde los menos exigentes (ISO 9) para entornos de bajo riesgo, hasta el más estricto (ISO 1) para áreas que requieren máxima protección.



Los revestimientos de suelo y pared en Tarkett ofrecen un excelente comportamiento en entornos con un alto nivel de exigencia como salas blancas

Los suelos Tarkett cumplen con los requisitos de las normas ISO 3 e ISO 4, más exigentes que ISO 5 como comúnmente especificado para quirófanos en hospitales. Tarkett ProtectWALL 2CR va aún más lejos, cumpliendo con los criterios de la norma ISO1.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Clasificación de la limpieza del aire por concentración de partículas [ISO 14644-1]

NIVEL DE RIESGO INFECCIOSO	CLASIFICACIÓN DE LA LIMPIEZA DEL AIRE (PARTÍCULAS)		CONCENTRACIÓN MÁXIMA EN NÚMERO DE PARTÍCULAS POR METRO CÚBICO DEL AIRE (µm /m³)						
	ISO	GMP	0,1 µm	0,2 µm	0,3 µm	0,5 µm	1 µm	5 µm	
Mayor riesgo y niveles de mayor exigencia (Industrias electrónicas)	PROTECTWALL 2CR								
	ISO 1	-	10	2					
	ISO 2	-	100	24	10	4			
	iQ NATURAL Y iQ TORO SC								
Muy alto riesgo (quirófanos de alto riesgo, ortopedia, implantes, unidad de quemaduras, hematología, ...)	iQ OPTIMA, iQ GRANIT, iQ EMINENT, iQ GRANIT SD Y REVESTIMIENTO DE PAREDES WALLGARD 2 mm								
	ISO 3	-	1.000	237	102	35	8		
	ESTANDARES MÁXIMOS DE SALAS BLANCAS EN ENTORNOS SANITARIOS								
	ISO 4	-	10.000	2.370	1.020	352	83		
Riesgo serio (emergencias, quirófanos, salas de parto, laboratorios, ...)	ISO 5	A&B	100.000	23.700	10.200	3.520	832	29	
	ISO 6	-	1.000.000	237.000	102.000	35.200	8.320	293	
Riesgo moderado (maternidad, guardería, cuidados intensivos, habitación esterilizada, ...)	ISO 7	C				352.000	83.200	2.930	
	ISO 8	D				3.520.000	832.000	29.300	
Riesgo bajo (pasillos, entrada, lavandería, dormitorio, psiquiatría, ...)	ISO 9	-				35.200.000	8.320.000	293.000	

EXCELENTE CAPACIDAD DE LIMPIEZA CERTIFICADA

Qualification Certificate

This is to certify that the product mentioned above, provided by

Tarkett AB
Ronneby, Sweden

has been awarded a Fraunhofer certificate TESTED DEVICE bearing the report number TA 1501-744.

Residual fluorescence has been classified on the basis of a worst-case consideration. In the process, the following assessment was made according to the classification system used in ISO 4628-1 and VDI 2083-17:

Test object	Result
iQ Granit (color: 383 grey, serial number: 3040383; batch number: 2151767)	0 = excellent

0 = excellent
1 = very good
2 = good
3 = weak
4 = very weak
5 = none

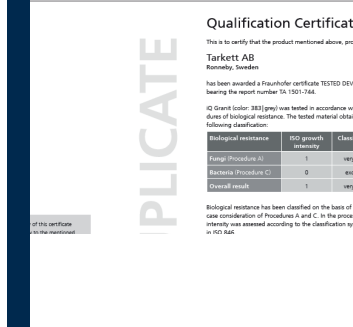
Limpieza: Excelente (ISO 4628-1 Y VDI 2083-17)



Flooring & Coating



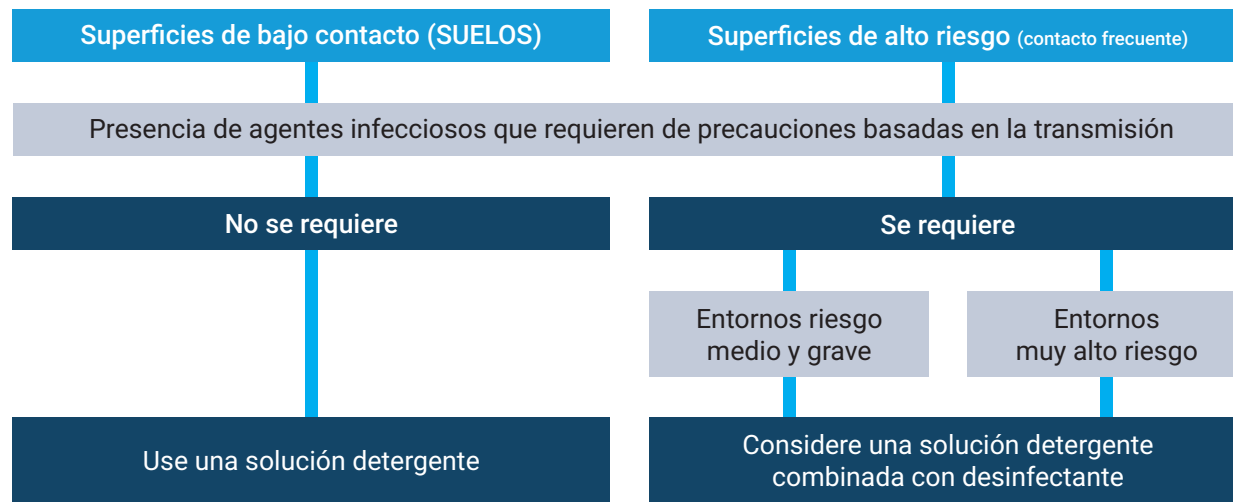
Emisión de partículas: Idóneo para ISO 3 Salas blancas (ISO 14644-1)



Resistencia biológica: Muy buena (ISO 846)

Mantenimiento y limpieza ambiental rutinaria

El uso de una solución de detergente es la regla básica para superficies de bajo contacto (pavimentos). Se debe considerar el uso de desinfectantes para superficies de alto contacto y en áreas de alto riesgo.



PROTOCOLOS DE LIMPIEZA DE SUELOS

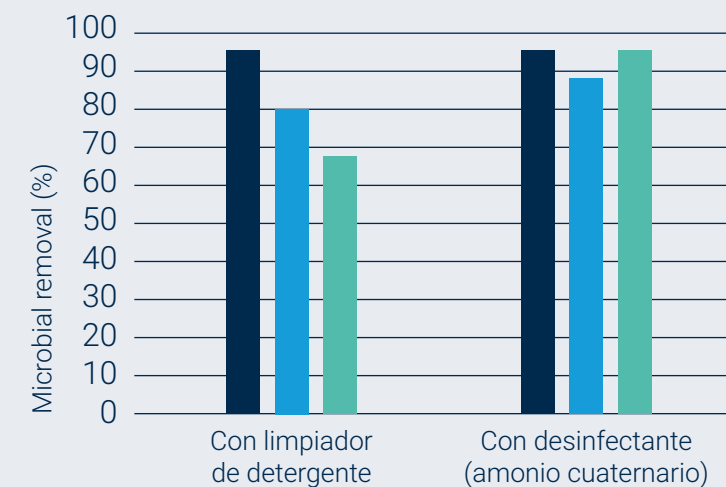
NIVEL		1	2	3	4
		RIESGO BAJO	RIESGO MODERADO	RIESGO GRAVE	MUY ALTO RIESGO
LIMPIEZA DIARIA		Eliminación del polvo Elimine el polvo y la suciedad con una mopa de microfibra o una toallita impregnada	Eliminación del polvo Elimine el polvo y la suciedad con un trapeador de microfibra o una toallita impregnada		
		Limpieza manual (fregado) Con una mopa de microfibra	Limpieza manual (fregado) Con una mopa de microfibra	Limpieza manual (fregado) Con una mopa de microfibra	Limpieza manual (fregado) Con una mopa de microfibra
		Limpieza mecánica (máquina combinada pequeña) para grandes áreas.	Limpieza mecánica (máquina combinada pequeña) para grandes áreas.		
		Detergente neutro pH 7/8	Detergente neutro pH 7/8	Detergente neutro pH 7/8 + Agente desinfectante	Detergente neutro pH 7/8 + Agente desinfectante
		Diario	Diario	Al menos 2 / por día	Después de cada operación
LIMPIEZA PERIODICA		Máquina de baja velocidad (165 a 330 rpm) + Pad Rojo + Detergente alcalino pH9/10	Máquina de baja velocidad (165 a 330 rpm) + Pad Rojo + Detergente alcalino pH9/10	Parada requerida para limpieza periódica	Parada requerida para limpieza periódica
		Restauración de superficie para iQ. Máquina de muy alta velocidad (1000rpm) + Pad Rojo	Restauración de superficie para iQ. Máquina de muy alta velocidad (1000rpm) + Pad Rojo		

El nivel de riesgo determina el protocolo de limpieza y frecuencia. Ambas son reglas básicas de higiene hospitalaria. La desinfección debe restringirse a áreas de muy alto riesgo. La limpieza es un requisito previo a la desinfección.

COMPARACIÓN ENTRE LA FREGONA DE ALGODÓN Y LA MOPA DE MICROFIBRA

Evaluación microbiológica de las mopas de microfibra para la desinfección de superficies

William A Rutala, Maria F Gergen, David J Weber



El sistema de microfibra demostró una eliminación microbiana superior en comparación con las fregonas de hilo de algodón cuando se usa con un limpiador detergente.

El uso de un desinfectante no mejoró la eliminación microbiana demostrada por el sistema de microfibra.

■ Mopa de microfibra/Cubo para microfibra
■ Mopa de microfibra/Cubo estandar con escurridor
■ Fregona de algodón/Cubo estandar con escurridor

PRODUCTOS RECOMENDADOS

Microfibras: TASKI Ultra Damp Mop (Diversey), Higiene Allround Mop (Diversey), TASKI MicroQuick Cloth (Diversey). Jabones Neutros: Jontec Asset (Diversey), Jontec 300 (Diversey) – compatible con pavimentos de PVC y Linóleo.

Nota: Consulte la recomendación de Diversey sobre la correcta aplicación.

Tipos de desinfectantes

Mecanismo de actuación

Los **Oxidantes** actúan de forma no selectiva por oxidación, reducción o hidrólisis de los componentes celulares.

Los **No Oxidantes** actúan:

- de forma selectiva por rotura o modificación de la membrana celular.
- de forma selectiva sobre determinados enzimas o proteínas celulares afectando diversas rutas metabólicas.

CLORO (HIPOCLORITO)

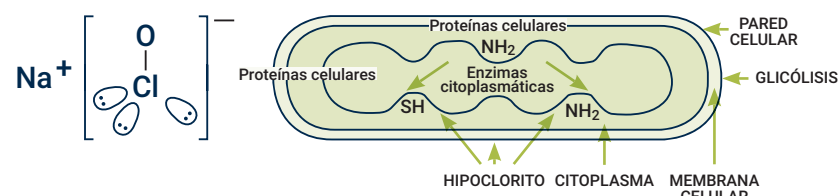
Modo de acción: destruye capacidad microorganismo para desarrollarse.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Elimina todos los patógenos incluyendo esporas
- Sin residuos
- Económico

INCONVENIENTES

- Corrosivo
- Reacciones peligrosas con ácidos
- Olor



PERÓXIDO DE HIDRÓGENO

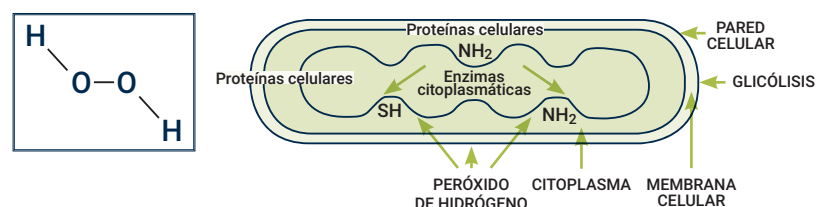
Modo de acción: producción de iones hidroxilo y radicales libres que oxidan componentes esenciales.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Rango de eficacia
- Muy seguro y estable
- Adecuado para moquetas (Oxivir)

INCONVENIENTES

- Irritante a altas concentraciones



AMONIOS CUATERNARIOS

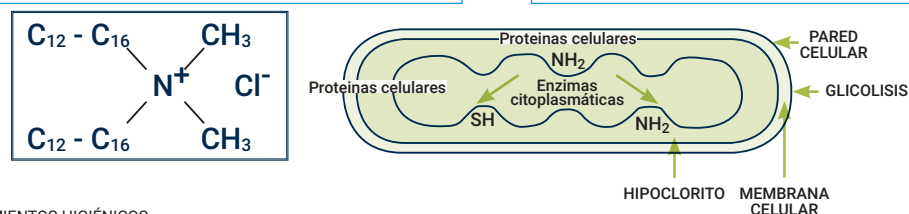
Modo de acción: disuelve los lípidos de las paredes celulares.

PRINCIPALES VENTAJAS

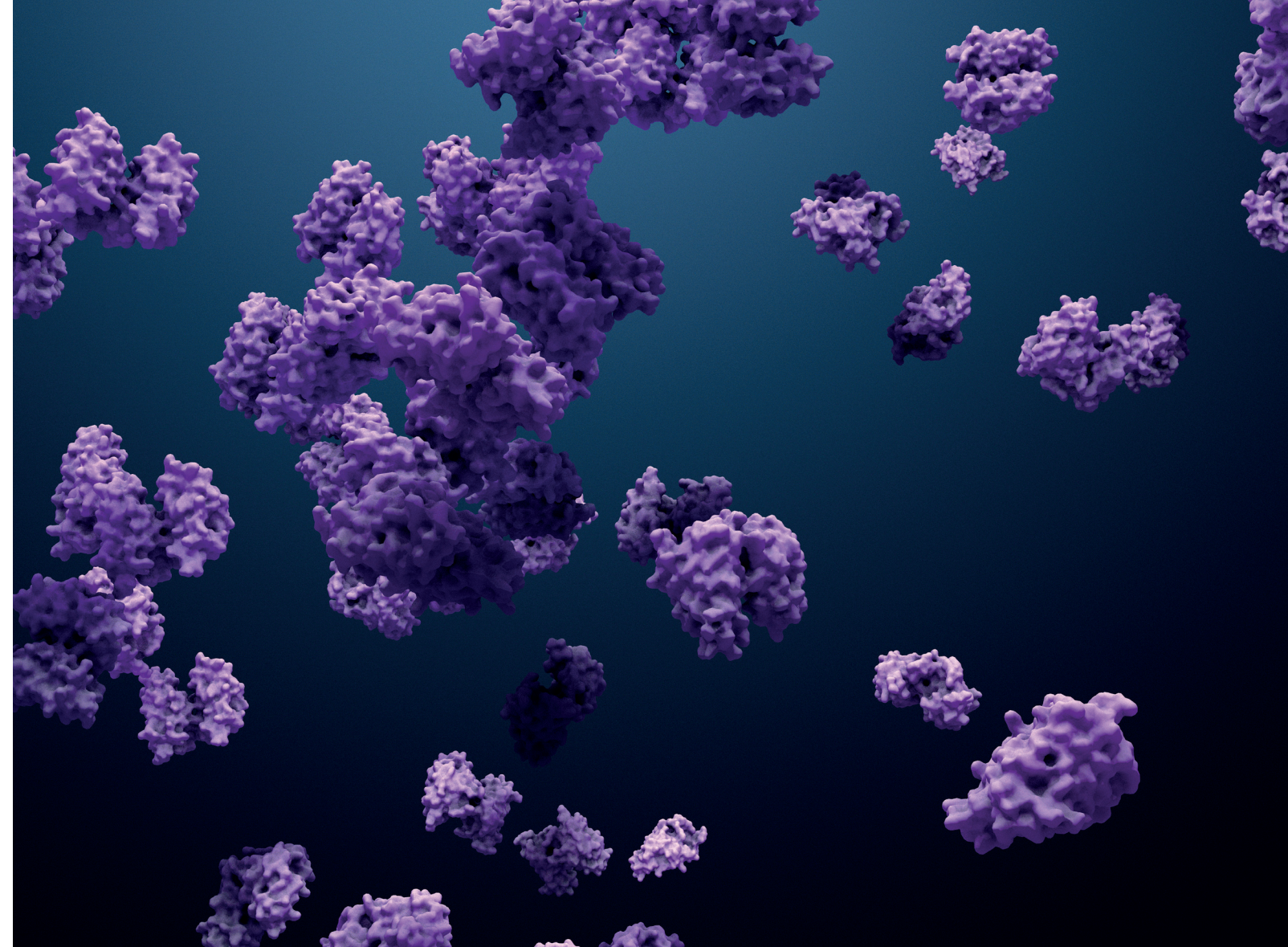
- Mata a un amplio rango de patógenos
- Seguridad
- Económico

INCONVENIENTES

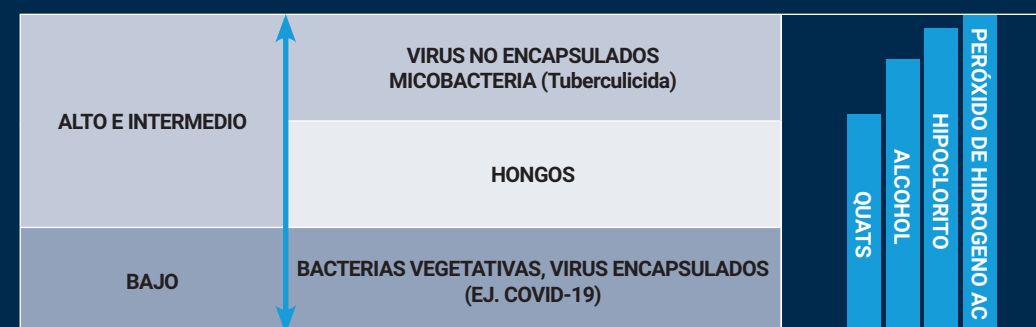
- No esporicida
- El alta dureza del agua puede reducir la efectividad
- Residuos



Fuente:



RESUMEN DE ESPECTRO DE ACTIVIDAD



*La eficacia depende tanto de la concentración de producto y tiempo. Fuente: Diversey

PRODUCTOS RECOMENDADOS

Sprint H100 (Diversey) - Hipoclorito ; OXIVIR (Diversey) – Peroxido de Hidrogeno ; Suma BAC D10 (Diversey) – Amonios cuaternarios**

Nota: un uso intensivo de desinfectantes clorados puede amarillar superficies claras.

* Productos recomendados o equivalentes. Tenga en cuenta que los productos virucidas deben de ser autorizados por el Ministerio de Sanidad y registrados en España atendiendo a la norma UNE-EN 14476.

** Tiene registro HA (alimentario) y Ambiental, por lo que no debe usarse en instalaciones hospitalarias.

Nota: Consulte la recomendación de Diversey sobre la correcta aplicación.

Fuente:

Nosotros los convertimos en hermosos suelos. De por vida.

Donde otros ven basura, nosotros vemos una oportunidad. Es por eso que trabajamos con nuestros clientes para recuperar y reciclar suelos a través de nuestro programa ReStart®. Investigamos soluciones innovadoras con otras industrias para convertir su basura en materiales valiosos y reutilizables. Estamos trabajando para maximizar el contenido reciclado en todos nuestros productos y priorizar el reciclaje al final de su vida útil. Preservar los recursos naturales, reducir los desperdicios y nuestra huella de carbono, y aportarle tranquilidad en la elección de su producto.

No son solo desechos

Cree lo que probamos.

Decir que usamos "buenos materiales" en nuestra producción es una cosa. Probar que lo hacemos, es otra. En Tarkett, exigimos conocer cada detalle sobre los materiales que utilizamos, para poder ser totalmente honestos con usted. Es por eso que estamos obsesionados con los estándares de salud y sostenibilidad Cradle to Cradle®, una metodología que guía la selección acertada de nuestros materiales. E incluso entonces, continuamos buscando algo aún mejor. Total transparencia por nuestra parte, absoluta tranquilidad para usted.

No creas solo lo que decimos

Los superamos.

Cuando decimos que estamos comprometidos a ofrecerle espacios más saludables para vivir y trabajar, no son solo palabras, lo decimos en serio. De hecho, al capturar polvo fino y reducir las emisiones de COV, nuestros productos superan los estándares más estrictos de la industria en cuanto a calidad del aire, por lo que hemos tenido que establecer nuestros propios estándares. Estándares que podemos probar científicamente, no solo con palabras. Significa que puede respirar aire más limpio, sabiendo que hizo una elección consciente para su suelo.

No cumplimos con los estándares de calidad del aire interior

 **Tarkett**

Sede Central: Avda. Llano Castellano, 13, 4º Plta. 28034 Madrid. Tel: (34) 91 358 00 35. Fax (34) 91 358 06 19
Dirección Regional Norte / Noroeste / Centro / Sur: Avda. Llano Castellano, 13, 4º Plta. 28034 Madrid. Tel: (34) 91 358 02 83. Fax (34) 91 358 06 19
Dirección Levante, Baleares y Canarias: Edificio Europa. Avda. Aragón, 30, 12º H. 46021 Valencia. Tel: (34) 96 351 82 36 / 352 22 28. Fax (34) 96 352 37 90
Dirección Regional Noreste: Pau Vila 22, Edificio Helion, 3ª Plta, Puerta 12. 08174 Sant Cugat del Vallés, Barcelona. Tel: (34) 93 265 59 41. Fax (34) 93 265 12 03

www.tarkett.es
info.es@tarkett.com

