

xylazel®



xylazel®



Pintura adecuada para entornos sanitarios



SERVICIO TÉCNICO
986 34 34 24
93 241 24 24
servitecnico@xylazel.com

Norte: Gándaras de Prado - Budiño s/n
Telf.: 986 34 34 24.
Fax: 986 34 62 40.
36400 PORRINO (Pontevedra).
comercial@xylazel.com

Levante: C/ Pascual y Genís, 10, 4º D.
Telf.: 96 394 10 54.
Fax: 96 394 10 78.
46002 VALENCIA.
valencia@xylazel.com

Nordeste: C/ Muntaner 198 - 200.
Telf.: 93 241 24 24.
Fax: 93 241 25 39.
08036 BARCELONA.
barcelona@xylazel.com

Centro: Alcarria, nº 7 - 1º, oficina 7.
Telf.: 91 673 11 11.
Fax: 91 673 86 93.
28823 COSLADA (Madrid).
madrid@xylazel.com



Este sello garantiza el origen nacional de nuestros productos

xylazel
El valor de lo nuestro
xylazel.com



P0901066 05-13 V.1

TRABAJANDO EN ESPACIOS MÁS SALUDABLES

En la actualidad, el sector sanitario demanda nuevas soluciones para garantizar su salubridad en la construcción de sus instalaciones. Si bien se ha avanzado mucho en conseguir que hospitales, clínicas y residencias tengan un aspecto limpio e higiénico, se requiere que además sean lugares inócuos para la salud.

Así, en los últimos años, se ha otorgado gran importancia a materiales de construcción y decoración tales como la pintura aplicada a paredes y techos, buscando productos de gran calidad y resistentes a agentes infecciosos como las bacterias que pueden desarrollarse en entornos sanitarios.

Bajo esta premisa, **Xylazel**, empresa perteneciente al Grupo Zeltia y con 38 años de experiencia en la fabricación y comercialización de pinturas y barnices protectores para la madera y el metal, ha desarrollado una nueva gama de productos especialmente pensados para el cuidado de las personas, sin abandonar su función decorativa: **la nueva y revolucionaria línea Xylazel Aire Sano**. Una línea de pinturas de alta calidad, eficaces y respetuosas con la salud y el medio ambiente, más allá de las exigencias de la legislación vigente.

PRODUCTOS PREOCUPADOS POR LA SALUD

Xylazel Aire Sano abre paso a un nuevo concepto de pintura pensada para contribuir a una mejor calidad de vida de las personas y con sus nuevos colores en una solución perfecta para crear climas agradables y acogedores.

Xylazel lanza **Xylazel Aire Sano Pintura adecuada para entornos sanitarios**. Una pintura pensada para combatir la propagación en superficie pintada, de los agentes infecciosos responsables

de más de 300.000 casos de contagios producidos en hospitales, según datos de la **Sociedad Española de Medicina Preventiva, Salud Pública e Higiene (SEMPSPH)**.



Pintura adecuada para entornos sanitarios

Es una pintura ecológica mate sedosa al agua para paredes y techos de interior que también puede aplicarse con imprimaciones adecuadas sobre otras superficies como madera o metal.

Cumple con los requisitos* de la clase A+ del decreto nº 2011-321 de 23 de marzo de 2011 del Ministerio Francés de Ecología, Desarrollo Sostenible, Transporte y Vivienda. Pintura con mínimas emisiones en interiores.



Cumple los criterios de la Ecolabel. Destaca por su **bajo contenido COVs** y en emisiones de productos peligrosos. Es altamente lavable y **resistente a los roces**. Sus resinas y especial formulación permiten una muy **fácil aplicación** de la pintura y un gran poder de **cubrición**.

¿POR QUÉ UNA PINTURA FORMULADA PARA ENTORNOS SANITARIOS?

- *Avalada por la SEMPSPH*
- *Protección antibacteriana*
- *Estable y resistente frente a agentes desinfectantes*
- *Segura en estancias donde se manipulan alimentos*
- *Clasificación de resistencia al fuego B-s1, d0*

AVALADA POR SEMPSPH

Es un producto adecuado para entornos sanitarios como clínicas, geriátricos, centros de salud, laboratorios y hospitales, tal y como lo avala la **Sociedad Española de Medicina Preventiva, Salud Pública e Higiene**.

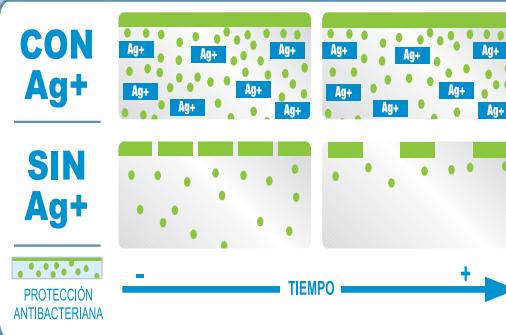
La **SEMPSPH** constituye una asociación de médicos especialistas en Medicina Preventiva y Salud Pública, de profesionales de la enfermería y de otros profesionales sanitarios relacionados. Entre sus fines están el estudio teórico y práctico de la Medicina Preventiva, Salud Pública e Higiene y su relación con las ciencias médicas y sociales, **la prevención de infecciones nosocomiales y la higiene hospitalaria**.

PROTECCIÓN ANTIBACTERIANA

Xylazel Aire Sano Pintura adecuada para entornos sanitarios evita que los microorganismos patógenos se multipliquen en la pared pintada gracias a su elevado contenido de filossilicato

laminar **con iones de plata**, que ofrecen una excelente protección contra organismos microbianos. Especialmente indicada para lugares donde se requiere la máxima protección antibacteriana.

Se ha ensayado el comportamiento antimicrobiano de **Xylazel Aire Sano Pintura adecuada para entornos sanitarios** en un laboratorio independiente acreditado (Laboratorio Control Microbiológico SL). La pintura se sometió a un control de eficacia frente a cuatro bacterias y un hongo (*Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus hirae* y *Aspergillus niger*), habituales en los entornos sanitarios. Se utilizó el protocolo estándar JIS Z 2081 (método Japonés de referencia para la industria en todo el mundo, que equivale al internacional ISO 22196:2007), que mide la actividad antimicrobiana superficial de la pintura.



FÓRMULA DE PLATA

La plata es un agente microbiano de amplio espectro cuya actividad ha sido probada frente a una gran variedad de microorganismos patógenos.

Se ha demostrado su poderoso y duradero efecto antibacteriano, muy limpio e inócuo en otros seres vivos.

Agentes infecciosos comunes en entornos sanitarios

Escherichia coli



Conocida por la abreviación de su nombre, E. coli, es quizás el organismo procarionta más estudiado por el ser humano. Se trata de una enterobacteria que se encuentra generalmente en los intestinos animales, y por ende en las aguas negras pero se lo puede encontrar en todos lados, dado que es un organismo ubicuo. Es una bacteria utilizada frecuentemente en experimentos de genética y biología molecular por lo que su presencia en laboratorios es frecuente. Puede causar infecciones intestinales y extraintestinales generalmente graves, como infecciones del aparato excretor, cistitis, meningitis, peritonitis, mastitis, septicemia y neumonía Gram-negativa.

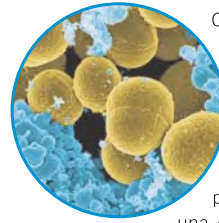
Pseudomonas aeruginosa



Es una bacteria Gram-negativa, aeróbica, con motilidad unipolar. Es un patógeno oportunista en humanos y también en plantas. Es capaz de crecer en combustibles como queroseno o gasóleo, ya que es un microorganismo capaz de nutrirse a partir de hidrocarburos.

Resistente a los antibióticos, es llamada en ocasiones, impropriamente, "virus de quirófano, o virus de hospital", ya que no es un virus sino una bacteria, habitual en casos de contagio hospitalario. Infecta el tracto pulmonar, el urinario, tejidos, heridas, y también causa otras infecciones de sangre. Es frecuentemente aislada de sitios no estériles (boca, esputo, y demás) y en esas circunstancias, suele representar una colonización sin infección. Cuando es aislada de sitios estériles (sangre, hueso, colecciones profundas), debe tomarse con mucha seriedad y en la mayoría de los casos requiere tratamiento rápido.

Staphylococcus aureus

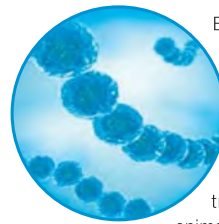


Conocido como estafilococo áureo o comúnmente estafilococo dorado, es una bacteria anaerobia facultativa, Gram-positiva, productora de coagulasa, catalasa, inmóvil y no esporulada que se encuentra ampliamente distribuida por todo el mundo, estimándose que una de cada tres personas se hallan colonizadas, que no infectadas, por ella.

Puede producir una amplia gama de enfermedades, que van desde infecciones cutáneas y de las mucosas relativamente benignas, hasta enfermedades de riesgo vital. En la actualidad, este microorganismo se encuentra como el principal causante de las infecciones nosocomiales. Esta situación se ve favorecida por el hecho de que esta especie habita tanto en las mucosas como en la piel de los seres humanos, lo que permite que a través de las heridas quirúrgicas pueda penetrar en el torrente sanguíneo del paciente por medio del contacto directo o indirecto con el personal sanitario, con un objeto contaminado o incluso con otro paciente.

El principal grupo de riesgo son pacientes hospitalizados o inmunocomprometidos. Cerca de 2 mil millones de personas han sido colonizadas mundialmente por este microorganismo.

Enterococcus hirae



El Enterococcus hirae es un Gram-positivo, es una bacteria anaerobia. La virulencia de esta bacteria esférica no es muy grande y es una causa poco frecuente de infecciones en humanos, como la endocarditis. A menudo se encuentran en los intestinos de ciertos animales.

La mayor causa de transmisión del Enterococcus hirae es aún desconocida.

El aumento de la resistencia hacia los tratamientos, hace que el uso de antibióticos sea cada vez más difícil.

Aspergillus niger



Es un hongo que produce un moho negro en vegetales muy común en la lechuga, el tomate o la acelga. Es una de las especies más corrientes del género Aspergillus. El Aspergillus es un género de alrededor de 200 hongos. En altas concentraciones puede producir aspergilosis, que provoca alteraciones pulmonares. Esta enfermedad aparece con más frecuencia en horticultores, ya que inhalan el polvo del hongo con más facilidad.

ESTABLE Y RESISTENTE FRENTE A AGENTES DESINFECTANTES

Para evitar infecciones en los ambientes sanitarios, se requieren condiciones higiénicas muy rigurosas. **Xylazel Aire Sano Pintura adecuada para entornos sanitarios cumple las normas relativas a las condiciones higiénicas.** Evita de forma activa la propagación de bacterias en la superficie pintada, incluso después de numerosos procesos de limpieza.

Puede limpiarse repetidamente, tiene una gran resistencia al frote húmedo (pérdida de 1,5 microns tras 200 ciclos de lavado), que la clasifican dentro de la clase 1, la máxima, según la **norma UN-EN ISO 11998:2007** (ensayos realizados en el laboratorio acreditado independiente Tecnalía).

Además es estable y resistente a los agentes desinfectantes utilizados habitualmente en el sector sanitario. Ensayos realizados en Tecnalía, siguiendo la **norma UN-EN ISO 2812-3:2007**.

SEGURA EN ESTANCIAS DONDE SE MANIPULEN ALIMENTOS CON CONTACTO INDIRECTO

Xylazel Aire Sano Pintura adecuada para entornos sanitarios puede aplicarse en paredes de comedores, cocinas u otras estancias donde se manipulen alimentos. **Reglamento 852/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de abril de 2004**, relativo a la higiene de los productos alimenticios.

CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO B-s1, d0

Reacción al fuego de los materiales, según ensayos realizados por Tecnalía. Clasificación según **norma UNE-EN 13501-1:2007+ A1:2010**.

- Material combustible con contribución muy limitada al fuego.
- Con producción muy baja de humos.
- Sin producción de gotas / partículas.



Estable frente a los desinfectantes habituales en entornos sanitarios.



Segura en cocinas y comedores, en zonas de contacto indirecto con alimentos.



Clasificación B-s1, d0.





Pintura adecuada para entornos sanitarios

Sustancias (análisis de emisiones)

CONCENTRACIÓN
(aire en la cámara de ensayo)
[µg/m³] tras 28 días

CLASES

A+ A B C



RESULTADOS DEL ENSAYO

Sustancias (análisis de emisiones)	CONCENTRACIÓN (aire en la cámara de ensayo) [µg/m³] tras 28 días	A+	A	B	C
Formaldehído	3	<10	<60	<120	>120
Acetaldehído	4	<200	<300	<400	>400
Tolueno	3	<300	<450	<600	>600
Tetracloroetileno	<1	<250	<350	<500	>500
Xileno	<1	<200	<300	<400	>400
1, 2, 4 - Trimetilbenceno	<1	<1000	<1500	<2000	>2000
1, 4 - Diclorobenceno	<1	<60	<90	<120	>120
Etilbenceno	<1	<750	<1000	<1500	>1500
2 -Butoxyetanol	<1	<1000	<1500	<2000	>2000
Estireno	<1	<250	<1500	<500	>500
TCOV	211	<1000	<350	<2000	>2000

COLORES QUE DAN SALUD A LA VIDA

Las teorías del color siempre han manifestado que estos afectan positivamente a los estados de ánimos de las personas.

Los colores verde y azul están muy relacionados con cuestiones emocionales como son la salud y la felicidad. Por su parte, los naranjas se identifican mucho con la salud, estimula la mente y renueva la ilusión. otros colores que influyen positivamente son el amarillo porque aporta equilibrio y seguridad y los grises que aportan estabilidad e independencia.

Basándose en estas teorías **Xylazel** ha desarrollado una gama de colores cálidos y alegres que, además de cuidar la salud, revierten en el estado de ánimo de las personas, en especial de las que permanecen durante períodos largos en entornos sanitarios.

El objetivo es desterrar los espacios fríos a lo que muchos pacientes están acostumbrados y sustituirlos por estancias mucho más alegres. Es por ello, que el binomio salud y color se convierten en el mejor aliado para la decoración sanitaria de clínicas, residencias, hospitales, consultas o centros de salud.

Xylazel Aire Sano, Pintura adecuada para entornos sanitarios dispone de 6 colores básicos, tintables y mezclables entre sí. **Posibilidad de formular cualquier color (RAL, NCS).**



Blanco médico



Azul sanitario



Verde hospital



Gris quirófano



Amarillo clínica



Naranja consulta

CARACTERÍSTICAS MÁS DESTACABLES

- Avalada por SEMPSPH
- Protección antibacteriana
- Resistente frente a agentes desinfectantes
- Segura en estancias donde se manipulan alimentos
- Clasificación de reacción al fuego B-s1, d0
- Cumple los criterios de la Clase A+
- Cumple los criterios de la ECOLABEL. No emite, tras su aplicación, compuestos que sean significativamente sensibilizantes o irritantes
- Acabado mate sedoso
- Rendimiento: 11-16 m²/L por mano según superficie
- Formatos: 2,5 L y 10 L (Blanco médico)



Más información en xylazel.com

