

Pavimentos y revestimientos

VERSATILIDAD, ESTILO Y FUNCIONALIDAD

Los pavimentos y revestimientos en proyectos arquitectónicos combinan funcionalidad y estética con una amplia gama de materiales. Estos elementos, estratégicamente elegidos, transforman la percepción del espacio, creando ambientes personalizados y visualmente atractivos. Además, con los avances en innovación tecnológica se logran mayores características como resistencia al deslizamiento y sostenibilidad. Se trata de componentes esenciales para el diseño arquitectónico, que ofrecen versatilidad y contribuyen significativamente a la experiencia del usuario en entornos construidos.



Foto: Egger



Foto: Gabarró Hermanos

Los pavimentos y revestimientos son elementos fundamentales en cualquier proyecto de arquitectura, desempeñando un papel crucial en la estética, funcionalidad y durabilidad de los espacios construidos. Estos elementos no solo cumplen con una función práctica al proporcionar una superficie de apoyo, sino que también contribuyen significativamente al diseño y la experiencia del usuario en el entorno arquitectónico.

En la arquitectura contemporánea, la elección de pavimentos y revestimientos se ha vuelto cada vez más diversa y sofisticada. Los arquitectos ahora tienen acceso a una amplia gama de materiales que van más allá de los tradicionales azulejos y baldosas. Maderas exóticas, piedras naturales, cerámica de última generación, hormigón pulido, entre otros, ofrecen una paleta infinita de posibilidades para personalizar los espacios de acuerdo con las necesidades y preferencias del cliente.

La selección cuidadosa de pavimentos y revestimientos puede transformar por completo la percepción de un espacio. Un suelo de madera cálida puede aportar calidez y elegancia a un salón, mientras que un revestimiento de piedra natural puede conferirle un toque de rusticidad y autenticidad a una cocina. Además, la combinación estratégica de diferentes materiales puede ayudar a definir zonas dentro de un mismo espacio, creando una dinámica visual y funcional.

En cuanto a la innovación tecnológica, también ha influido en el desarrollo de pavimentos y revestimientos. Materiales que incorporan tecnologías antideslizantes, resistencia al desgaste y fácil

mantenimiento están ganando popularidad, especialmente en áreas de alto tráfico. Además, la sostenibilidad se ha convertido en un criterio clave en la elección de materiales, impulsando la preferencia por opciones ecoamigables y reciclables.

En resumen, los pavimentos y revestimientos en proyectos de arquitectura no solo son elementos prácticos, sino también elementos de diseño que pueden potenciar la estética y la funcionalidad de cualquier espacio. La diversidad de materiales disponibles y las constantes innovaciones tecnológicas ofrecen a los arquitectos un amplio abanico de posibilidades para crear entornos que se adapten a las necesidades y deseos de sus clientes, al tiempo que contribuyen al diseño sostenible y la experiencia sensorial del usuario.

Tendencias

Las tendencias en pavimentos y revestimientos experimentan una constante evolución, influenciadas por cambios en estilos de vida, avances tecnológicos y preocupaciones ambientales. En la actualidad, se observa una creciente preferencia por soluciones sostenibles, impulsando la búsqueda de materiales ecoamigables y procesos de fabricación más responsables. La incorporación de tecnologías innovadoras, como pavimentos inteligentes que ofrecen funcionalidades como calefacción radiante, ilumi-

nación integrada o incluso carga inalámbrica, se perfila como una dirección clave.

"La búsqueda de materiales novedosos y de alto rendimiento, como cerámicas de alta resistencia, maderas sostenibles como el bambú y otros materiales compuestos avanzados", avanzan desde Polygroup. A lo que Dario Gilabert, Product Manager Flooring de Krypton Chemical, destaca que hay una creciente demanda de materiales sostenibles y ecológicos que cumplen con certificaciones verdes, bajo impacto ambiental y desarrollados con materias primas de origen bio-based, estas soluciones a la vez deberán cumplir una buena resistencia, durabilidad y facilidad de mantenimiento especialmente en entornos comerciales y públicos. Algo que comparte desde Altro, Gorka Amutio, su gerente en España, quien asegura que los arquitectos y las propiedades están dando prioridad a la selección de pavimentos que sean respetuosos con el medio ambiente, teniendo en cuenta el impacto ambiental a lo largo de todo el ciclo de vida del producto. "Esto implica que los prescriptores se preocupan de que el material elegido tenga un impacto mínimo en el medio ambiente, desde su fabricación hasta su sustitución una vez que ha cumplido su función". "Hay una alta tendencia en interiorismo que crea conciencia del autocuidado físico y mental, tanto de espacios públicos como privados. El habitante ha ido tomando conciencia del entorno y lo adapta para hacerlo más saludable y confortable, por lo que las colecciones inspiradas en materiales naturales son los preferidos de los interioristas y

Foto: Gerflor



Prêt à Parquet

• MADERAS QUE TE HACEN SENTIR •



Conde Aranda 21
28001 Madrid
T 91 57514 40
www.pretaparquet.com
info@pretaparquet.com



Foto: Altro

arquitectos”, corrobora Vanesa Vaquer, responsable de comunicación de Grupo Grespania.

Por otro lado, desde Pavigesa consideran que la tendencia actual es elegir materiales que aumenten o potencien las características del entorno o del edificio en el que se integran. “Buscar un diálogo directo entre el pavimento y el edificio o el entorno”.

En cuanto a tendencias de las nuevas colecciones de pavimentos, “éstas se presentan en formatos grandes, que son altamente demandados en el mercado”, explica José Luis Jiménez, director comercial de Gresmanc Group. Además,

Foto: Blatem



añade que un concepto que está muy presente es el de combinar los espacios de interior y exterior con el mismo color y diseño de pavimentos. En general, “las tendencias actuales van ligadas a nuevas soluciones para la vida contemporánea que conjugan diseño y elegancia con los beneficios de los materiales naturales y más sostenibles”.

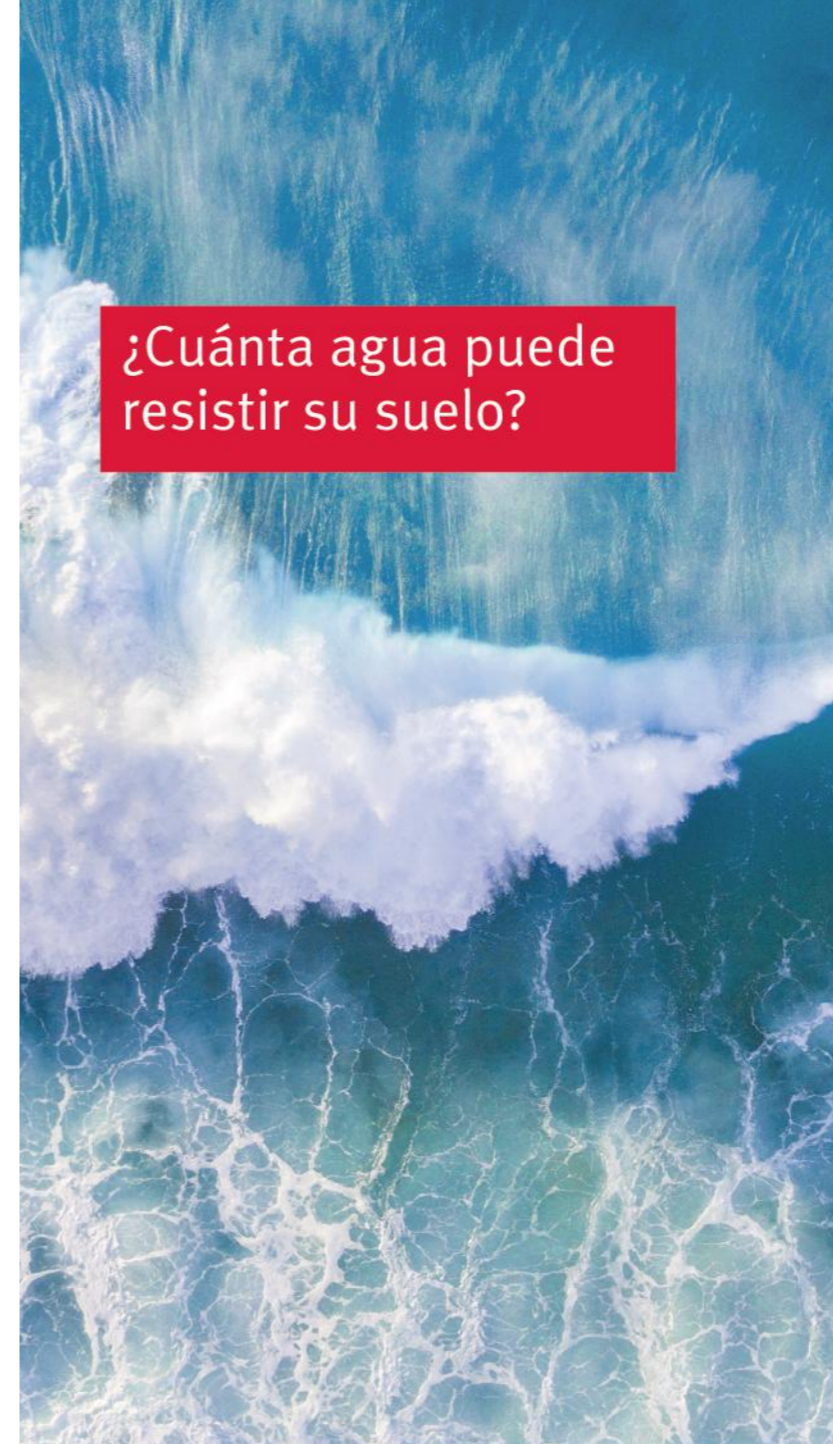
En este aspecto, en los últimos años, Nicolas Feugier, Head of Sales & KAM Indoor Department para España, Portugal y Latam de Grosfillex Group, ha observado que los revestimientos murales de laminados, vinílicos y composite se han convertido en tendencia debido a su durabilidad, resistencia a la humedad y facilidad de mantenimiento, así como la posibilidad de personalizar diseños y colores. “Los paneles de revestimiento de PVC y composite con texturas y relieves texturizados, pueden usarse para agregar dimensión y textura a las paredes, lo que les otorga un aspecto único y atractivo”. Asimismo, Eva Florez, directora comercial de Gerflor, concreta que, a nivel de diseño, siguen triunfando los pavimentos vinílicos que evocan diferentes acabados de madera. “Tanto arquitectos como diseñadores e interioristas, buscan la calidez y sensación acogedora que ofrecen este tipo de diseños. Además, dado que nuestros pavimentos y revestimientos son idóneos para las zonas húmedas, se suelen, cada vez más, instalar en la zona del baño y/o cocina”.

Por otro lado, destaca que los pavimentos duraderos y resistentes son los más demandados en el sector en general. “Se requieren pavimentos con una elevada resistencia al tránsito, sobre todo en proyectos contract, por ejemplo, que aguanten la actividad continua y permanente, así como el ajetreo y el transitar de las maletas. También, cada vez más, nos piden pavimentos que aporten un extra en cuanto a confort acústico”. Sin embargo, asegura que lo que más nos piden son pavimentos de diseño, que ofrezcan altas prestaciones técnicas y medioambientales, que sean fáciles de mantener en el medio-largo plazo y cuya relación calidad-coste sea lo más ventajoso posible.

Mientras tanto, en lo que se refiere al diseño, Ferran del Rio, responsable de marketing de Forbo, observa que están en auge el estilo minimalista y los patrones geométricos.

En este sentido, los diseños personalizados cada vez son más habituales. “Por eso es importante que existan opciones de personalización, opciones de instalación rápida y una amplia variedad de diseños y formatos para asegurar la armonía entre los revestimientos verticales y la decoración del espacio. Soluciones que puedan adaptarse a una gran variedad de estilos y proyectos y que los hagan únicos. La facilidad y rapidez de instalación son otros factores importantes, especialmente si se desea minimizar los tiempos de intervención y evitar obras costosas”, analiza Nicolas Feugier. Además, Dario Gilabert comparte que la personalización de los pavimentos continuos es una tendencia al alza ya que incluye la capacidad de poder realizar pavimentos únicos mediante la incorporación de logotipos personalizados, mezcla de colores y efectos metálicos, para adaptarse a la estética específica del proyecto. Está claro que la personalización está en aumento, “permitiendo a los diseñadores y arquitectos crear patrones únicos, combinaciones de colores y diseños específicos para cada proyecto. Existe una tendencia hacia lo natural, incluso la preferencia por materiales que imitan la apariencia de elementos naturales, como maderas o piedra”, especifica José Luis Sancho, CEO de Polygroup.

En este punto destaca que, en la actualidad, las tendencias emergentes en la personalización de pavimentos y revestimientos están evolucionando para adaptarse a las preferencias individuales de los usuarios en proyectos arquitectónicos. Se destaca la creciente demanda de soluciones que permitan una personalización más completa, donde los usuarios pueden seleccionar no solo



¿Cuánta agua puede resistir su suelo?



Resistente al agua hasta 24 h: ¡Suelo laminado EGGER Aqua CLICit!

¡Adiós a las baldosas frías - en los suelos laminados EGGER Aqua CLICit! de EGGER, los accidentes de la vida desaparecen. Gracias al sistema de instalación impermeable, el suelo está protegido de la humedad hasta 24 horas. Los diseños de madera de estética atemporal son la base perfecta para diferentes ambientes y estilos de interiorismo.

» Descubra todos los suelos : to.egger.link/clicit-aqua



MORE FROM WOOD.



Foto: Coverlam

colores y patrones, sino también integrar elementos específicos como logotipos, gráficos personalizados o incluso diseños exclusivos. Además, la incorporación de tecnologías avanzadas, como la impresión digital y técnicas de fabricación personalizada, posibilita la creación de superficies únicas. Además, la modularidad y versatilidad de los materiales permiten adaptar los pavimentos y revestimientos según las necesidades cambiantes de los usuarios, brindando una mayor flexibilidad en el diseño y una experiencia más personalizada en entornos arquitectónicos. "Hoy en día, gracias a los últimos avances en escáneres, tintas y máquinas de impresión digital, es posible la personalización de pavimentos y revestimiento bajo la demanda de un proyecto y así cumplir los requisitos de diseño arquitectónicos", concreta Marina Juárez, Technical Business Development Director del Grupo Greco Gres Internacional y de la marca: Argos. "Estas tendencias reflejan la importancia creciente de la individualidad y la expresión personal en el diseño de espacios habitables", especifica José Luis Sancho.

Por otro lado, Dario Gilabert añade que la personalización en soluciones de resinas para pavimentos y revestimientos es una tendencia creciente en la arquitectura, los usuarios buscan espacios únicos y adaptados a sus preferencias individuales, algunas tendencias emergentes en este campo incluyen: diseños personalizados, la creación de patrones, logotipos personalizados o imágenes digitales hacen del sistema, un pavimento único, colores personalizados una de las tendencias en auge en pavimentos es la creación de soluciones con pigmentos metálicos y de texturas similares a mármoles o microcementos.

Así, por ejemplo, "a nivel diseño, con la incorporación de la tecnología digital se pueden hacer diseños corporativos ad hoc para cada proyecto, creando diseños propios o adaptando diseños a espacios muy concretos para lograr que el usuario final disfrute de una experiencia única de diseño", especifican desde Dipso.

Está claro que cada vez existe una mayor capacidad de personalización, "este hecho representa que las preferencias de los diseñadores cada vez se pueden alcanzar con mayor exactitud. Es por tanto que se está observando una explosión de posibilidades de efectos decorativos", determina Leandro Casabán, Departamento Técnico, Head of Innovation de

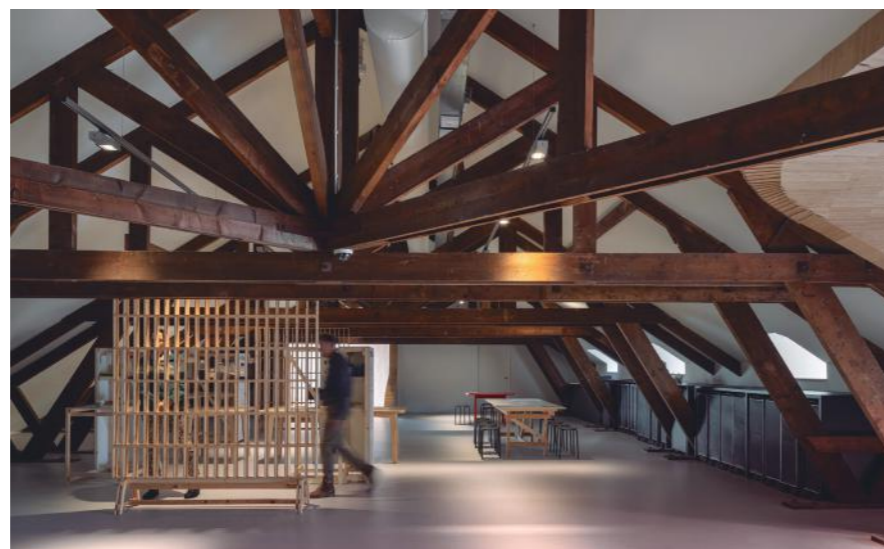


Foto: Forbo

Blatem. "Esta flexibilidad asegura que cada proyecto pueda reflejar la identidad y las preferencias individuales de los usuarios. Estamos viendo un interés creciente en soluciones que permiten esta personalización, tanto en espacios comerciales como residenciales, lo que demuestra un cambio hacia espacios más personalizados y únicos", define Ferran del Rio.

Sin embargo, desde Maderas San Martín consideran que la personalización complica el proceso productivo elevando los costes. "Muchas veces esa personalización conlleva la parte negativa, que en poco tiempo, nos cansa y aburre con el consiguiente coste económico y de molestias de sustitución del pavimento".

No obstante, lo cierto es que las tendencias actuales en pavimentos y revestimientos apuntan hacia la sostenibilidad, la tecnología integrada, la versatilidad en el diseño y la practicidad, reflejando la creciente conciencia ambiental y las demandas cambiantes de los consumidores en el ámbito de la construcción y el diseño de interiores.

Alto tráfico, el gran desafío

En los proyectos arquitectónicos destinados a áreas de gran afluencia, la durabilidad y mantenimiento de pavimentos y revestimientos son aspectos de suma importancia. Por ende, la selección de materiales robustos se convierte en un factor crucial para afrontar los desafíos continuos que puedan surgir. En esta perspectiva, se aplican tecnologías avanzadas de sellado y protección con el fin de extender la vida útil de los pavimentos. Asimismo, es esencial llevar a cabo un mantenimiento regular, que incluya activida-

GRAN FORMATO MÍNIMO ESPESOR



TASAGUELOS, SEUL, COREA DEL SUR. FACHADA COVERLAM BASO BLANCO 1000x3000mm - Tratamiento HICOTILES / ESTUDIO: RATIO DESIGN

COVERLAM

TECHNICAL STONE

GRES PANIA



Superficie de gran formato y reducido espesor.
Elevada resistencia mecánica e inalterable al calor, al hielo y a los agentes químicos.
Ideal para recubrimientos interiores, exteriores, fachadas, pavimentos, mobiliario y encimeras.



Foto: Grosfillex

des como limpieza y reparación de grietas, para prevenir posibles daños mayores.

Además, la adopción de estrategias proactivas, como una planificación eficiente del tráfico y una distribución adecuada de cargas, también contribuye significativamente a minimizar el desgaste. La combinación de una selección inteligente de materiales y prácticas de mantenimiento cuidadosas garantiza la integridad a largo plazo de estos elementos en entornos de alto tráfico.

En este sentido, desde ALTRO detallan que, para abordar los desafíos relacionados con la durabilidad y mantenimiento de pavimentos y revestimientos en proyectos arquitectónicos de alto tráfico, es esencial considerar la calidad y

Foto: Grespania



resistencia de los materiales seleccionados. "La sostenibilidad va más allá de la procedencia de los materiales y las prácticas de fabricación amigables con el medio ambiente; implica también la durabilidad de los productos utilizados". "El elevado desgaste que sufren estas superficies y la complejidad de realizar mantenimientos (dado el uso continuo) requiere que se busquen soluciones de máxima calidad/durabilidad", añaden desde Blatem. En este contexto, Gorka Amutio indica que la vida útil de un pavimento se convierte en un elemento crucial para garantizar la sostenibilidad a lo largo del tiempo. En relación a esto, "la durabilidad se aborda mediante la se-

lección de materiales que sean resistentes a las condiciones climáticas adversas", detalla Laura Tomás, responsable de Marketing de Gabarró Hermanos.

Por todo ello, "optar por materiales que sean conocidos por su durabilidad es fundamental, así como entender la naturaleza del tráfico y el uso previsto. Áreas con tráfico intenso, como vestíbulos, pasillos y entradas, pueden requerir materiales más resistentes que aquellos utilizados en áreas de menor tráfico", determinan desde Polygroup.

Así pues, por ejemplo, "el Porcelánico Técnico - Todo Masa es un porcelánico de alta resistencia al desgaste que no está esmaltado, que está coloreado en toda su masa y está completamente vitrificado, con lo que cualquier posible abrasión que sufriese dejaría aflorar una superficie idéntica a la inicial. Sus prestaciones y durabilidad son inmejorables", ejemplifica Vanesa Vaquer, responsable de Comunicación de Grupo Grespania.

Del mismo modo, desde ALTRO añaden que los revestimientos vinílicos se destacan como una opción especialmente ventajosa para proyectos de alto tráfico. Aquellos de alta calidad muestran una resistencia excepcional tanto al tráfico de personas como al tráfico rodado. Además, "su facilidad de limpieza y mantenimiento los convierte en una solución ideal para espacios que experimentan un uso intenso. En el caso de proyectos que buscan optimizar la durabilidad y eficiencia a lo largo del tiempo, la elección de pavimentos y revestimientos que combinen calidad, resistencia y facilidad de mantenimiento son cruciales para asegurar un entorno arquitectónico sostenible y funcional". Conceptos que comparten desde Grosfillex, quienes destacan que los revestimientos de PVC y composite, tienen una excelente resistencia a la abrasión, lo que los hace ideales para espacios que requieren un alto nivel de resistencia y durabilidad. Otra de las ventajas más destacadas de los revestimientos murales de PVC y composite es que requieren un mantenimiento muy bajo. "A diferencia de otros materiales, estos no necesitan ser lijados, barnizados o pintados regularmente para mantener su aspecto original. Por su parte, solo necesitan ser limpiados ocasionalmente para mantener su apariencia y durabilidad. Esto se debe a que este tipo de revestimientos son resistentes a la humedad, el moho y las manchas, por lo que son fáciles de limpiar simplemente con un paño húmedo".

No obstante, como se ha indicado anteriormente, el mantenimiento y la durabilidad, es crucial para



RINOL

Nº 1 en Pavimentos Industriales



ECOFREEPLAN®



EL ÚLTIMO SISTEMA DE PAVIMENTACIÓN ECO-RESPONSABLE Y SOSTENIBLE

Tecnología VRS (Estabilidad volumétrica compensada) para un alto rendimiento operativo y un reducido mantenimiento de los pavimentos de hormigón

RINOL Roiland Suesco es una compañía del grupo RCR Industrial Flooring

C/La Marga s/n - P.I. Nuestra Sra. del Rosario
45224 Seseña Nuevo (Toledo) - SPAIN
+34 91 801 29 21

www.rinol.es



rcrindustrialflooring.com



Foto: Grupo Greco Gres

poder garantizar la integridad y apariencia a largo plazo de los pavimentos, siguiendo algunas de las estrategias que se citan a continuación. "La elección del tipo de solución según el desafío a afrontar es determinante para garantizar un desempeño correcto del pavimento, requerimientos de alto tráfico vehicular, peatonal, industrial, se deberá valorar cada caso para poder ofrecer la solución más adecuada. Mantenimientos preventivos, establecer un programa de mantenimiento preventivo ayudará a abordar y detectar anomalías en el pavimento con anterioridad, antes que se convierta en un problema, este plan puede incluir una limpieza regular, la aplicación de ceras de mantenimiento y la planificación en caso necesario de un re-topping de la superficie", describen desde Krypton Chemical. A lo que des-

Foto: Gresmanc Group



de Polygroup añaden que establecer un programa de mantenimiento preventivo puede ayudar a evitar problemas antes de que se conviertan en grandes inconvenientes. "Esto puede incluir inspecciones regulares, limpieza profesional y reparación de pequeños daños antes de que se vuelvan más significativos".

Elección por áreas

La elección de pavimentos y revestimientos en un edificio se ajusta de manera holística, considerando las necesidades específicas de cada área y buscando un equilibrio entre funcionalidad y estética. En espacios de alto tráfico, se priorizan materiales robustos y duraderos para resistir el desgaste constante. En zonas comunes, la estética y la comodidad guían la selección, optando por suelos que complementen el diseño interior. Sin embargo, en áreas húmedas, se eligen revestimientos resistentes al agua para garantizar durabilidad. Mientras que, la elección se vuelve más orientada a la elegancia en entornos de oficinas o comerciales. La adaptación de pavimentos y revestimientos considera aspectos prácticos y estéticos, contribuyendo a la funcionalidad global y la cohesión visual del espacio construido.

En relación a esto, José Fuster, director comercial de Porcelanosa Grupo para Hoteles & Resorts en España, indica que en función del uso que va a tener el edifi-

cio -público, residencial, comercial-, las normativas son diferentes y las características técnicas de los productos varían. "La elección de un revestimiento mural depende de varios factores, como el uso y la funcionalidad de cada área, el estilo y la estética del edificio, la durabilidad y resistencia de los materiales, así como del presupuesto disponible. Debemos evaluar el uso que va a recibir", especifica Nicolas Feugier.

Hay que tener presente que cada área desempeña funciones específicas y, por lo tanto, demanda características distintivas. En la actualidad, tal y como expone Gorka Amutio, existen en el mercado soluciones de pavimentación y revestimiento diseñadas para satisfacer las demandas únicas de cada lugar. Dentro de un mismo edificio, se pueden encontrar soluciones adaptadas a una diversidad de necesidades, considerando factores como la dureza del material, la resistencia al deslizamiento y la absorción acústica. "Un ejemplo ilustrativo sería un hotel, donde las necesidades del suelo en una habitación, centradas en el confort y la limpieza, difieren significativamente de las del pasillo, donde se busca minimizar el ruido producido por maletas, o de la cocina, donde la seguridad y resistencia al deslizamiento son esenciales". Esta adaptabilidad de los pavimentos y revestimientos a las particularidades de cada área garantiza un entorno arquitectónico funcional y seguro. Va más allá de aspectos estéticos para abordar de manera efectiva las demandas específicas de cada espacio, proporcionando soluciones que no solo son visualmente atractivas, sino también prácticas y seguras de acuerdo con las actividades y requerimientos únicos de cada zona del edificio.

Mientras tanto, Dario Gilabert indica que deberá adaptarse las soluciones en pavimentos según la función y el uso específico de cada espacio. Por ejemplo:

Espacios residenciales, "primará la estética y confort, mediante materiales cálidos, suaves y estéticamente agradables. Es importante considerar el aislamiento acústico especialmente en áreas donde se busca tranquilidad, como dormitorios", indica. "Para espacios residenciales los pavimentos que más demandados son los que proporcionan comodidad y estilo", añade Laura Tomás.

Por otro lado, dentro de los espacios comerciales, desde Polygroup detallan que se debe focalizar en pavimentos de alta resistencia al tráfico intenso existen vinilos muy preparados para ello y resistentes al desgaste. En los espacios de ocio



SISTEMAS DE PAVIMENTOS CONTINUOS E IMPERMEABILIZACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA

- **Suelos industriales:** zonas de almacenamiento, líneas de producción, naves industriales, cámaras frigoríficas, zonas de procesado en industrias alimentarias, suelos antiestáticos, zonas de procesado con ataque químico, cocinas industriales...
- **Suelos sanitarios:** pasillos, estancias, salas blancas, laboratorios...
- **Parkings y tráfico rodado:** cubiertas superiores y áreas expuestas, niveles intermedios, niveles inferiores.
- **Deportivos:** pistas multideporte, salas de fitness, pistas de atletismo...
- **Decorativos en interior:** salas de exposiciones, centros comerciales y tiendas, centros educativos, guarderías, residencias...
- **Decorativos en exterior:** parques infantiles, playas de piscinas...
- **Pavimentos drenantes:** accesos a viviendas, caminos periurbanos, zonas ajardinadas, rotondas...

KRYPTON CHEMICAL desarrolla y fabrica resinas de poliurea, poliuretano y epoxi para proyectos de impermeabilización, pavimentos continuos y revestimientos industriales. Con 25 años de experiencia, distribuimos nuestros productos a más de 70 países. Certificamos nuestros sistemas y productos con los principales laboratorios independientes.

Ofrecemos soluciones integrales, formación, prescripciones específicas, acompañamiento técnico en obra, e informes de ejecución y garantía.



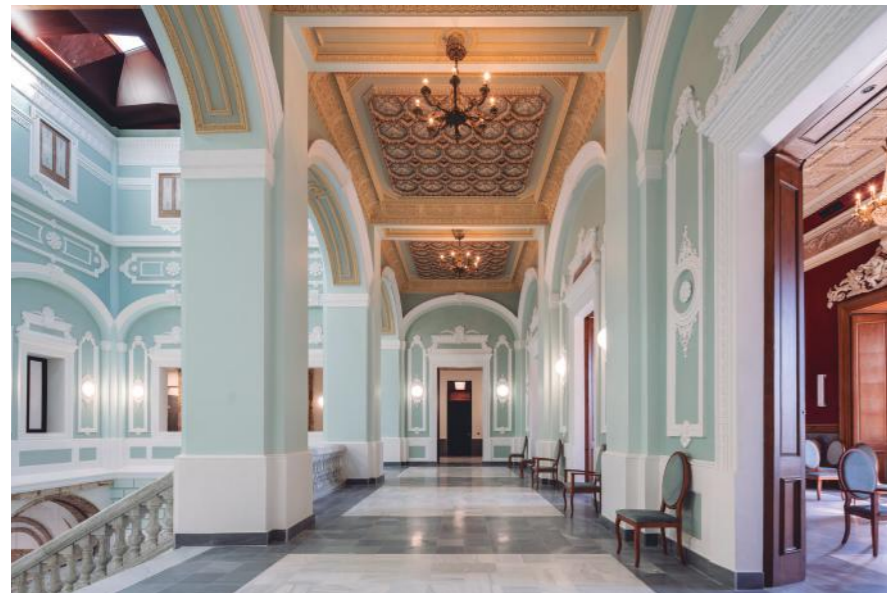


Foto: Polygroup

también nos detenemos en la apariencia estética y el uso que va a tener el pavimento. A lo que desde Krypton Chemical añaden que, en este tipo de proyecto, podrá requerir de pavimentos resistentes a sustancias químicas o líquidos, así como un nivel de seguridad y resistencias al impacto superior a los de usos residenciales, en aplicaciones tipo parques, instalaciones deportivas.

Mientras tanto, en hostelería y restauración "la tendencia actual es la de pavimentos que combinen resistencia con un diseño estético atractivo, contribuyendo a crear ambientes acogedores", explican desde Gabarró Hermanos.

Así pues, "según el tráfico se elegirá la resistencia y a partir de ahí el diseño. Suele pesar más el gusto o el criterio subjetivo del elector que los criterios objetivos", concretan desde Maderas San Martín.

Por otro lado, como consideraciones generales, "deberá primar el cumplimiento de la normativa y códigos de construcción relevantes para cada espacio, así como utilizar materiales respetuosos con el medioambiente, en la medida de lo posible", determina el Product Manager Flooring de Krypton Chemical.

Foto: Porcelanosa Grupo



Del mismo modo, las propiedades físicas de cada material deben ser los principales factores determinantes para adaptar la elección de un pavimento a su funcionalidad. "La durabilidad, la resistencia al tránsito pesado, la resistencia a las manchas, el grado de absorción de agua... todo este tipo de cuestiones han de tenerse muy en cuenta para que la elección sea acertada", analiza José Luis Jiménez.

Por otro lado, Ferran del Rio explica el enfoque de Forbo, quienes consideran varios factores, como el movimiento, la conexión, la concentración y el descanso, para crear entornos que respondan a las necesidades específicas de cada área. Por ejemplo, "en las oficinas, destacamos la importancia de la salud y el bienestar, creando espacios que no solo son funcionales para trabajar, sino también para relajarse y socializar. Utilizamos una carta cromática global, que nos permite elegir colores y materiales basados en la función y la identidad de cada espacio, garantizando que nuestros pavimentos contribuyan a una experiencia positiva en el edificio".

En este punto, el Head of Sales & KAM Indoor Department para España, Portugal y Latam de Grosfillex Group, concretan que los revestimientos murales de PVC y composite son resistentes a los impactos y los arañazos, por lo que son idóneos para áreas de alto tráfico o para hogares con mascotas o niños. Estos materiales también son resistentes al fuego y al agua, siendo adecuados para cocinas y baños.

En cuanto a interior o exterior, desde Polygroup destacan que, al elegir pavimentos y revestimientos para áreas exteriores como terrazas y patios, es esencial considerar la resistencia a la intemperie, la capacidad antideslizante, la durabilidad frente al desgaste y el tráfico, el mantenimiento fácil, la estética armoniosa con el entorno, la facilidad de instalación y reparación, y la adecuación al presupuesto. A lo que Dario Gilabert añade que los principales aspectos clave para una elección de un pavimento exterior dependerá entre otros factores de la ubicación geográfica del mismo, la exposición constante a la luz solar, lluvia, nieve y cambios de temperatura. "Dada la posibilidad de lluvia o humedad, es requerido sistemas antideslizantes para evitar resbalones y caídas en especial en zonas de piscinas o regiones propensas a lluvias. En ocasiones, asegurar un buen drenaje es fundamental para evitar problemas de acumulación de agua, evitando charcos y reconduciendo el agua hacia depósitos para su posterior utilización en jardinería, las llamadas ciudades esponja. Otro aspecto fundamental es garantizar



Milesi presenta:

Milesi No Fire, barnices ignífugos para madera.

NO FIRE es la gama de productos Milesi para realizar procesos ignífugos según la **Norma Europea UNE-EN13501-1:07 + A1:2010** que clasifica el comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación.

Es ideal para el amueblamiento de interiores y revestimientos en espacios públicos, donde se requiera el uso de productos que ralenticen la velocidad de propagación de las llamas en caso de incendio.





Foto: Altro

la estética, la integración y durabilidad en el entorno utilizando productos estables a los rayos UV y a los cambios de temperaturas”.

En este punto, la responsable de marketing de Gabarró Hermanos considera que, a la hora de elegir un pavimento o revestimiento de exterior, lo primero que debemos analizar es el clima de la zona para saber a qué condiciones meteorológicas estará expuesto. “También debemos valorar su resistencia y su durabilidad, el tipo de uso que va a tener, todo ello siguiendo siempre el consejo de los expertos”. De este modo, por ejemplo, la responsable de Comunicación de Grupo Grespania explica que la elección de las baldosas para exterior es una decisión crucial a la hora de diseñar y decorar los exteriores. Los pavimentos porcelánicos resisten las in-

Foto: Coverlam



clemencias del tiempo, los cambios de temperatura y el desgaste diario que implica encontrarse a la intemperie. Pero no solamente eso, sino que, además, “deben proporcionar una superficie segura y que no resbale, especialmente en áreas donde hay riesgo de agua y salpicaduras como las terrazas y zonas de piscinas. Por eso, uno de los aspectos más importantes a considerar al elegir baldosas para exteriores es su grado de antideslizamiento. Por otro lado, gracias a los nuevos avances tecnológicos algunas superficies cerámicas antideslizantes destacan por un tacto mucho más suave que no dificulta la limpieza, y a su vez ofrece seguridad y estilo a los espacios exteriores”.

Por otro lado, desde Pavigesca creen fielmente que el pavimento debe de dialogar con el entorno en que se posiciona. “Gracias a las texturas que muestre y a los colores, el pavimento debe de integrarse en un todo arquitectónico”.

Aun así, se ha de tener en cuenta la tipología de espacio donde se va a colocar. Por ejemplo, “si es una terraza cubierta o un porche se puede poner un material que no sea tan antideslizante. Si es un espacio completamente abierto, se debe asegurar que el material cumple las condiciones técnicas y normativas de antideslizamiento. Cuanto más antideslizante es un producto, más difícil resulta limpiarlo”, analiza Carlos Suárez, responsable de Nuevos Productos en Porcelanosa.

Estética

La elección de pavimentos y revestimientos ejerce un impacto significativo en la percepción estética y funcional de un espacio arquitectónico. Los materiales seleccionados influyen en la atmósfera general, aportando texturas, colores y patrones que afectan la estética visual. Además, la funcionalidad se ve directamente afectada por la durabilidad, resistencia y mantenimiento de dichos elementos.

“El suelo y las paredes desempeñan un papel fundamental en la definición del diseño de un espacio debido a su influencia directa en la percepción visual y funcional del entorno. La elección de colores, texturas y materiales en estos elementos contribuye de manera significativa a la estética general del espacio. Un diseño cuidadoso de suelos y paredes puede crear una atmósfera específica, transmitir un estilo particular y generar una sensación visual cohesiva”, define el gerente en España de ALTRO.

Asimismo, añade que la elección del diseño del suelo puede influir en cómo las personas se mueven dentro de un espacio. Patrones de suelo, como direcciones, colores o materiales distintos, pueden guiar el flujo de tráfico y orientar a las personas hacia áreas específicas. De manera similar, el diseño de las paredes puede influir en la percepción del tamaño y la orientación de un espacio.

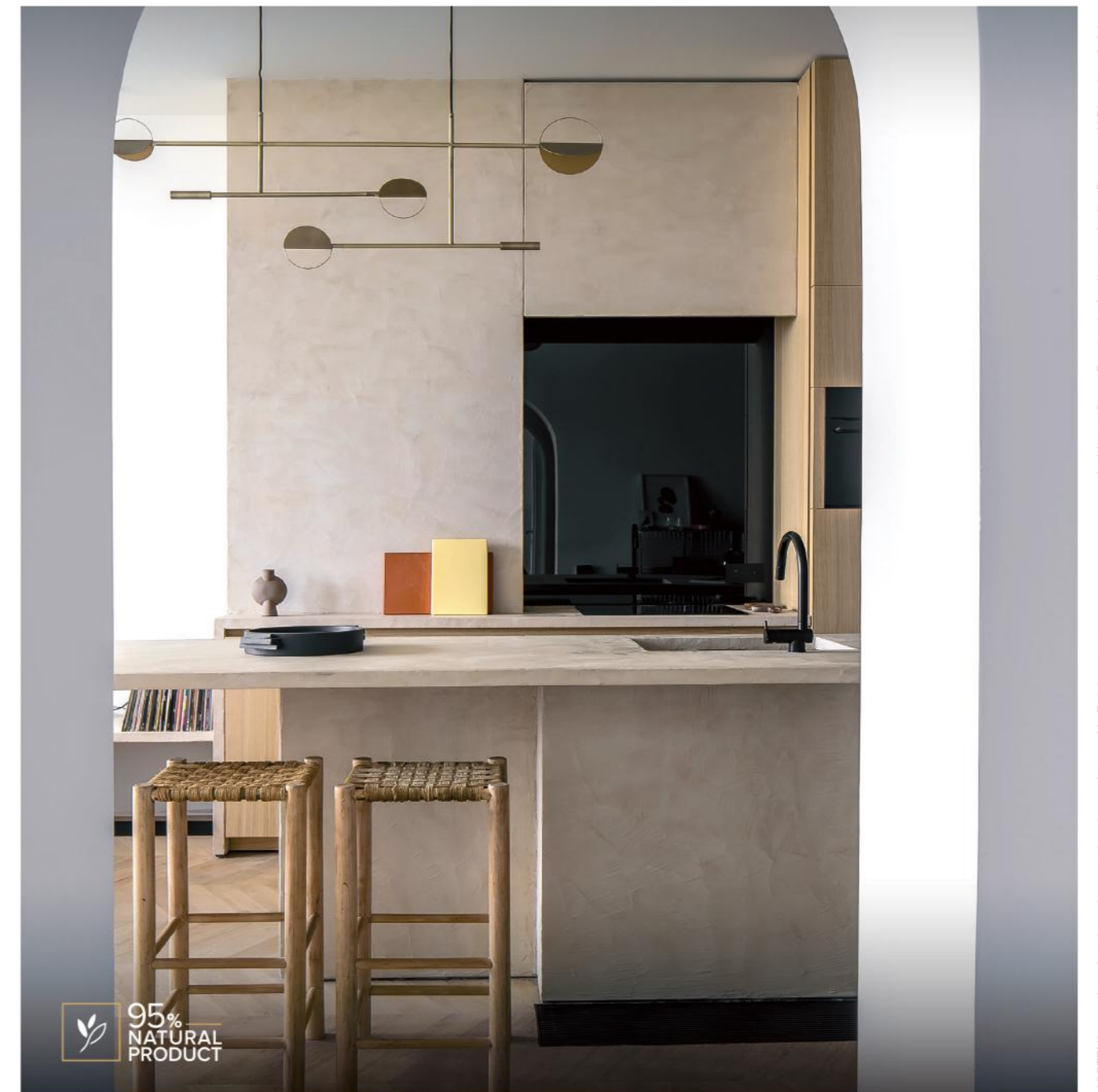
Además, continúa explicando que los suelos y las paredes contribuyen a la creación de ambientes específicos. “La elección de materiales puede afectar la acústica, la temperatura y la luminosidad de un espacio, generando así un ambiente que se adapte a las necesidades de cada espacio”. En este aspecto, “la percepción estética

MORTEX®

Mineral Skin

THE ORIGINAL

30 YEAR ANNIVERSARY



95% NATURAL PRODUCT

Architect: Glenn Buydierdt - Applicator: Atelier Decoene X Diapal - © Cofeine

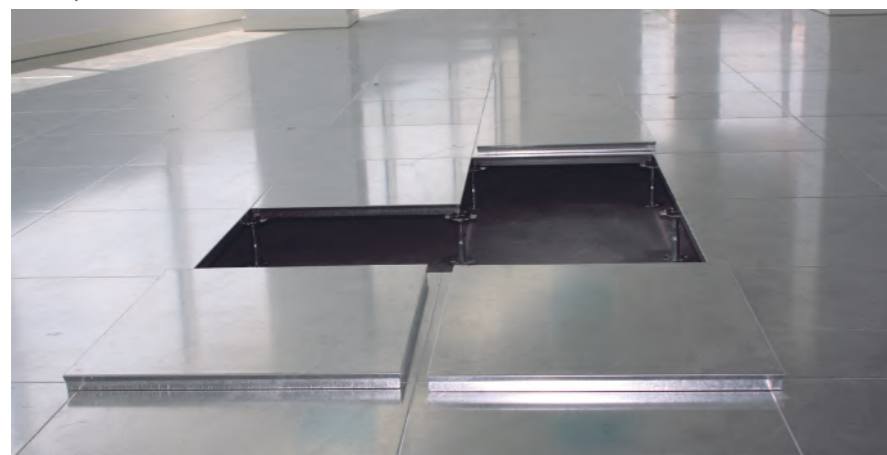


Foto: Egger

varía enormemente en función de la elección de un material, una textura, o un color, atributos que dependen directamente de la elección de un tipo de pavimento o revestimiento", detalla el Head of Innovation de Blatem.

Del mismo modo, el director comercial de Gresmanc Group determina que el pavimento condiciona totalmente cualquier ambiente residencial, comercial o profesional. "El pavimento se constituye como una superficie que impacta en la perspectiva visual del espacio, alcance sensorial y condiciona todo el conjunto. Por lo tanto, de su elección dependerá el resultado global del espacio final". "Es fundamental la elección del

Foto: Dipso



pavimento en cualquier espacio. Es el material que viste ese espacio. La nobleza, calidez, elegancia, textura... de la madera, es inigualable. En la actualidad, los productos sintéticos pueden imitar la estética de la madera, pero ahí se quedan, las características fundamentales de la madera no son imitables", ejemplifican desde Maderas San Martín.

Por otro lado, el Product Manager Flooring de Krypton Chemical determina que aspectos clave como la rugosidad, la cual influye directamente en la facilidad de limpieza del pavimento, la absorción del sonido que también juega un papel muy importante en la funcionalidad de un pavimento, afectando la acústica del espacio, espacios con entradas importantes de luz, el nivel de brillo del pavimento o recubrimiento son cruciales para no obtener un acabado con altos reflejos los cuales incomoden a los usuarios. Del mismo modo, el director comercial de Porcelanosa Grupo para Hoteles & Resorts en España añade que la tonalidad, la textura y el espesor son los principales factores que impactan en la apariencia de pavimentos y revestimientos. "La textura de los pavimentos de exterior es rugosa y seca. De esta forma, cumple su función antideslizante. Mientras que los pavimentos de interior son productos suaves y sedosos, que resultan fáciles de limpiar y no se ensucian fácilmente".

Está claro que la elección es fundamental para conseguir un tipo de espacio u otro. Por ejemplo, "vemos que al escoger piezas de gran tamaño se logran estancias visualmente mucho más amplias. Al disminuir el número de juntas tanto en

paredes como en suelos la sensación estética de multiplicar el espacio se amplía", especifica la Technical Business Development Director del Grupo Greco Gres Internacional y de la marca: Argos.

En definitiva, un pavimento, un revestimiento... es una parte esencial de un espacio y, como tal, condiciona el diseño del mismo y la percepción que los usuarios o habitantes de dicho espacio viven y experimentan. Por eso, "el trabajo conjunto entre arquitectos/interioristas y productores como nosotros es tan importante. El objetivo final siempre debe ser alcanzar los requerimientos específicos de un proyecto sin perjuicio, ni del diseño o estética, ni de las garantías técnicas o de mantenimiento", determina la directora comercial de Gerflor. De igual manera, desde Pavigesa aseguran que es vital que la elección del pavimento, vaya acorde con las necesidades del lugar, no todo pavimento sirve o funciona de la manera más adecuada en todo lugar. Por ello, "confiamos en la capacidad técnica de los urbanistas y de la misma manera, lo hacemos con la elección de la mejor opción estética. Para ello, nuestro principal objetivo es el de brindar el mayor número de posibilidades a cada técnico en cada situación".

Patrones y texturas

En la arquitectura contemporánea, las opciones innovadoras en términos de patrones y texturas para pavimentos y revestimientos juegan un papel crucial en la creación de espacios visualmente impactantes y funcionalmente eficientes. Una tendencia emergente es la utilización de materiales reciclados y sostenibles, como maderas recuperadas, hormigón pulido y baldosas hechas de materiales reciclados. Estos no solo añaden un toque ecoamigable a los espacios, sino que también ofrecen una estética única.

"Colores claros y pavimentos uniformes pueden crear una sensación de amplitud en un espacio, mientras que patrones o colores oscuros pueden dar una impresión de acogimiento y calidez. El uso de diferentes materiales o patrones puede ayudar a dividir visualmente diferentes áreas dentro de un espacio sin necesidad de paredes físicas. Los tonos neutros como grises claros y oscuros combinan con la mayoría del mobiliario actual y hace que sea sencillo su uso", analizan desde Polygroup.

En este aspecto, Gorka Amutio explica que en la arquitectura contemporánea, las opciones más innovadoras en términos de patrones y texturas para pavimentos y revestimientos son diversas y responden a las demandas estéticas y funciona-



*Advertencia informativa.

Valencia
26/02 al 01/03
CEVISAMA
N2-P2-A71

NOVOPELDAÑO
ECLIPSE® AURA

Diseño Industrial
Comunitario e Internacional

DI0085873272
DM215977
DI202102261

TAN SENCILLO, TAN BRILLANTE

Somos pura energía, así de sencillo. Cada uno de nosotros está rodeado por un campo de energía que nos hace especiales y diferentes.

Todos tenemos una luz y un algo mágico que nos rodea y alumbra a lo largo de toda nuestra vida. **Novopeldaño Eclipse® Aura** tiene ese aura de distinción que ilumina todo lo que toca.

El **Novopeldaño Eclipse® Aura** es un nuevo concepto de peldaño, sin huella, que unido a la iluminación indirecta está llamado a marcar tendencia, aportando a los espacios un halo de elegancia y estilo. Por ello, además de en plata mate lo lanzamos por primera vez en negro y blanco mate.

Novopeldaño Eclipse® Aura, tan sencillo, tan brillante.



AIDIMME
INSTITUTO TECNOLÓGICO

Foro de Marcas
Resonancias
Españolas



EMAC
EL TOQUE FINAL
EMAC® GRUPO | ESPAÑA | USA | ITALIA |

Tel.: (+34) 961 532 200 | info@emac.es | www.emac.es | ESPAÑA | USA | ITALIA

*Ambiente promocional elaborado con Novopeldaño Eclipse® Aura reflejando una sugerencia de opción de uso de este producto. EMAC® no fabrica, no comercializa ni suministra con este producto tira de LED alguna. La elección de la tira de LED debe ser realizada por el instalador en atención a las circunstancias del lugar de colocación.



Foto: Forbo

les de los diseñadores y usuarios. "La tecnología empleada en nuestras fábricas ha permitido la creación de pavimentos y revestimientos personalizados, donde se pueden incorporar patrones únicos que se adaptan a la visión específica de los diseñadores, contribuyendo a la identidad única de cada espacio".

Además, detalla que los patrones geométricos y abstractos están en auge, aportando dinamismo y modernidad a los espacios. Estos diseños versátiles pueden aplicarse tanto en suelos como en paredes, creando un impacto visual que destaca por su originalidad.

Está claro que los patrones geométricos están en auge, con diseños intrincados que se entrelazan para formar composiciones visuales dinámicas. Asimismo, la tecnología avanzada permite la creación de pavimentos y revestimientos con tex-

turas táctiles que van más allá de lo convencional. Superficies tridimensionales, microtexturas y relieves inspirados en la naturaleza brindan una experiencia sensorial única. En este sentido, continúan explicando desde ALTRO que la tendencia de efecto 3D ha ganado popularidad, con revestimientos que generan una ilusión tridimensional en suelos y paredes. Esto se logra mediante la combinación estratégica de materiales y técnicas de instalación, proporcionando profundidad y una sensación de movimiento única.

Por otro lado, la mezcla de materiales también es una opción vanguardista, fusionando vidrio, metal, cerámica y piedra para generar contrastes interesantes. La incorporación de iluminación integrada en el pavimento o revestimiento agrega

un elemento dramático, creando efectos visuales sorprendentes durante diferentes momentos del día.

Mientras tanto, en cuanto al diseño, "es esencial que el revestimiento sea estético y se adapte al estilo decorativo del proyecto", explica Nicolas Feugier.

Por otro lado, Marina Juárez considera que a pesar de ser un clásico, las colecciones imitación a madera siguen siendo protagonistas tanto para revestimiento como para solado. "La sensación de calidez y elegancia que transmiten no pasa de moda, rehaciéndose los modelos de siempre con las tecnologías más novedosas". A lo que José Luis Jiménez añade que las texturas que imitan la singularidad y belleza de la piedra natural, la madera o el cemento en las que cada detalle ha sido cuidadosamente seleccionado para reflejar unos diseños de gran realismo reflejan la serenidad y la armonía del entorno natural. "Invítate a transformar tus espacios en oasis de calma".

Por otro lado, también son destacables los pavimentos vinílicos. A los que Eva Florez explica que las posibilidades a nivel de diseño son casi infinitas y la demanda es alta en una gran variedad de acabados y texturas. "Los acabados de aspecto madera siguen triunfando, por ejemplo. Pero los pavimentos vinílicos también se pueden diferenciar por sus características de composición, sus cualidades técnicas, su forma de instalación (formato loseta, en rollos...) En definitiva, no existe un tipo de pavimento vinílico mejor que otro. Lo ideal, siempre, será dar con el adecuado para según qué proyecto se vaya a realizar. No debe ponerse el mismo pavimento vinílico en un hospital, que, en un polideportivo, que en un hotel o en un hogar. Cada proyecto, con sus requerimientos particulares, necesitarán de un pavimento vinílico u otro y también de una estética concreta".

Por otro lado, Leandro Casabán detallan que los revestimientos más innovadores en arquitectura son los que presentan una reducción de la absorción de la radiación solar, haciendo que las viviendas se calienten menos y se reduzcan las necesidades de aire acondicionado en verano.

En resumen, los diseños únicos y exclusivos son las tendencias actuales, "ofrecer al cliente final la posibilidad de diseñar su propio pavimento o recubrimiento, mediante las diferentes soluciones que nos pueden aportar las resinas líquidas, acabados efecto microcemento, acabados metalizados, mezclas de colores y posibles diseños realizados durante la aplicación de la resina, así



Todas las prestaciones, sin complejos

Los suelos Taralay combinan diseño con las más altas prestaciones. Esto nos permite una gran versatilidad en su uso, ya sea en espacios profesionales o personales.

CONOCE MÁS



DE TARALAY

Foto: Gabarró Hermanos



Bacteriostático y virucida



Producto Sostenible



Resistencia Abrasión



Facilidad de Mantenimiento



Foto: Gerflor

como la inserción de vinilos fotográficos, con logos, paisajes o diferentes texturas”, describe Dario Gilabert.

La arquitectura contemporánea abraza la diversidad de opciones en patrones y texturas, fomentando la creatividad y la expresión personal en el diseño de espacios. Estas innovaciones no solo elevan la estética, sino que también promueven la sostenibilidad y la funcionalidad en el entorno construido.

Materiales más usados

La selección de materiales para pavimentos y revestimientos se erige como un diálogo apasio-

nante entre la funcionalidad y la expresión estética. Desde las líneas minimalistas del hormigón pulido hasta la calidez táctil de la madera recuperada, cada material aporta su propia narrativa al entramado arquitectónico contemporáneo. La cerámica de última generación, los compuestos innovadores y las opciones ecoamigables también reclaman su lugar en este escenario dinámico, ofreciendo soluciones versátiles que trascienden las convenciones tradicionales. Sin embargo, lo cierto es que “en la arquitectura contemporánea, los materiales más buscados para pavimentos y revestimientos son aquellos que combinan estética, fun-

cionalidad y sostenibilidad”, expone el responsable de marketing de Forbo.

No obstante, el Head of Sales & KAM Indoor Department para España, Portugal y Latam de Grosfillex Group, explica que las tendencias en revestimientos murales cambian constantemente, pero las actuales se inclinan hacia la sostenibilidad y el uso de materiales ecológicos. Por ejemplo, “los revestimientos murales con acabado de madera natural y paneles de composite están en auge debido a su bajo impacto ambiental. Además, los diseños personalizados y los patrones geométricos están ganando popularidad, especialmente en interiores de estilo moderno y minimalista”.

Por otro lado, la Technical Business Development Director Grupo Greco Gres Internacional y de la marca: Argos considera que, hoy en día, la tendencia sigue creciendo hacia el uso de cerámica imitando cementos, piedras, maderas, gracias a las altas prestaciones y calidades que nos ofrece el porcelánico. “La cerámica natural cada vez es más popular entre arquitectos y diseñadores: creada a partir de recursos renovables de la tierra, permite experimentar la belleza cruda de los elementos de la tierra, al mismo tiempo que cumplen con los requisitos de sostenibilidad para las nuevas construcciones. Los pavimentos de gres extrusionado aportan, además de la materia prima, una total funcionalidad por disponer de una amplia gama de piezas especiales y complementos realizados en el mismo material para dar solución a todo tipo de retos constructivos: escaleras, piscinas, zonas de drenaje de aguas...”, analiza el director comercial de Gresmanc Group.

Por otro lado, desde Polygroup consideran que materiales nobles como la madera natural, granito o mármol para los proyectos más exclusivos y una gran variedad de revestimientos sintéticos como el vinilo heterogéneo, crean ambientes óptimos para cualquier tipo de proyecto.

Poniendo el foco en las resinas, “cada vez más podemos ver cómo los suelos continuos formados por resinas autonivelantes en tonos neutros o efecto microcemento, toman más relevancia debido a que son sistemas los cuales ofrecen una gran resistencia al impacto, capaces de absorber pequeños movimientos sin que lleguen a fisurar el pavimento y con un grado importante de confort, pudiendo elegir según el sistema diferentes espesores, ofreciendo diferentes niveles de confort. Sin olvidarnos de la nueva tendencia en resinas metalizadas las cuales nos ofrecen una gran posibilidad en la personalización de los pavimentos, pudiendo crear pavimentos únicos

en cada proyecto”, analiza el Product Manager Flooring de Krypton Chemical.

Como vemos, en la arquitectura contemporánea, la elección de materiales para pavimentos y revestimientos varía según el uso previsto para cada espacio.

“Entre los materiales más populares, los revestimientos vinílicos han mantenido su relevancia a lo largo de las décadas debido a su versatilidad y beneficios específicos”, explica el gerente en España para ALTRO. “El vinílico, hay que destacar que han ido cobrando cada vez más importancia con el paso de los años. Vuelven a estar en auge. Estas soluciones lideran el mercado y la industria por varias razones. La primera, por sus prestaciones técnicas y de resistencia. Estas soluciones están preparadas para soportar un tránsito elevado, grandes cargas y resisten con garantías frente a rasguños o arañazos. Dinámicamente se comportan de forma excelente y son un tipo de pavimento especialmente apto, por todo ello, para los sectores retail, contract, deportivo, sanitario y también para el hogar. Además, para cada uno de estos segmentos, existen diferentes tipos de líneas de pavimentos vinílicos con una amplia



Foto: Grespania

oferta en cuanto acabados y colores. El diseño y las prestaciones técnicas y de resistencia, sumado al sencillo proceso de instalación y mantenimiento, hacen que los pavimentos vinílicos se deman-

den cada vez más”, describe la directora comercial de Gerflor.

Por otro lado, el Head of Innovation de Blatem indica que en pavimentos de suelos lo más de-

Pavimentos y revestimientos Altro

Nuevo y mejorado Altro Suprema™

- Incorpora la tecnología Altro Easyclean™, diseñada para asegurar un bajo mantenimiento
- Una gama de 33 colores elegantes y actuales
- Una resistencia al deslizamiento duradera
- Ideal para zonas de alto tránsito

NUEVO: Mayor facilidad de limpieza

Pide tu muestra en altro.com



Foto: Grosfillex

mandado son suelos de granito, mármol o pavimentos continuos de epoxy. "Mientras que para revestimientos interiores sigue siendo referente el uso de pinturas blancas, destacando últimamente los productos al silicato".

Sin embargo, lo ideal es elegir, tal y como indican desde Pavigesa, sobre todo aquellos que sean lo más respetuosos con la ciudad y con la sostenibilidad de la misma.

Foto: Grupo Greco Gres



La influencia de la tecnología

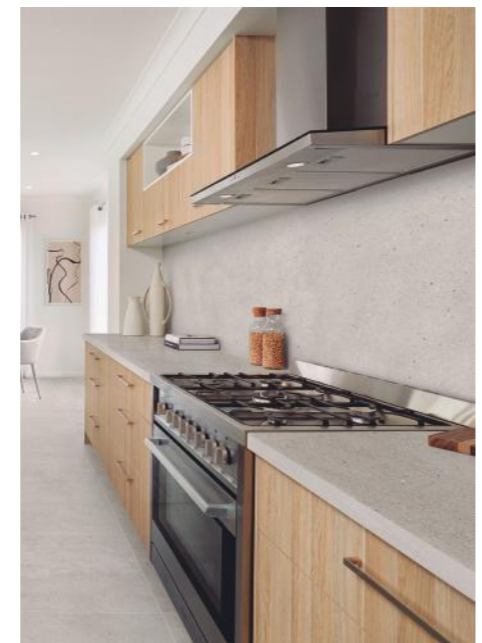
La influencia de la tecnología en el desarrollo de nuevos materiales y diseños para pavimentos y revestimientos en arquitectura es innegable, marcando una era de innovación y posibilidades antes inimaginables. Los avances tecnológicos han permitido la creación de materiales más resistentes, sostenibles

y estéticamente atractivos, transformando radicalmente la industria. Desde la incorporación de nanotecnología en cerámicas hasta la ingeniería de compuestos inteligentes, la tecnología ha allanado el camino para soluciones que desafían las limitaciones tradicionales. "La tecnología, ha permitido avances significativos en el desarrollo de productos mejorando tanto su rendimiento técnico como su estética, un ejemplo claro es la nanotecnología que ha permitido la manipulación a nivel molécula, lo que se traduce en propiedades mejoradas, en pavimentos podría significar mayor resistencia al desgaste, propiedades antimicrobianas", especifican desde Krypton Chemical.

Además, desde Pavigesa detallan que la inclusión de nuevos materiales de fabricación hace que cada día encontremos posibilidades nuevas, como los acabados fotoluminiscentes que sirven como acumuladores de energía que en la oscuridad se iluminan y nos ayudan a delimitar zonas sombrías. "Pero si vamos más allá, la nueva tecnología nos sirve de conexión, hoy nada está lejos y nos posibilita hacer llegar nuestro material a cualquier parte del mundo de una más fácil, rápida y sostenible".

Junto a esto, es importante destacar que "el desarrollo de nueva maquinaria y técnicas de producción son claves a la hora de poder fabricar nuevas piezas con propiedades mucho más seguras, resistentes y adaptadas a los nuevos cánones de estilo que va marcando la moda, así como a la última en cuanto a los diseños, tintas y esmaltes a aplicar, gracias a la impresión digital", concretan desde el Grupo Greco Gres.

Foto: Grupo Greco Gres



Por otro lado, otro aspecto destacable es la simulación por ordenador y la realidad virtual, las cuales han revolucionado el proceso de diseño, permitiendo a los arquitectos visualizar y perfeccionar sus creaciones antes de la ejecución. Esto ha dado lugar a diseños más precisos y personalizados, adaptados a las necesidades específicas de cada proyecto. En este sentido, la impresión 3D ha emergido como una herramienta revolucionaria, posibilitando la creación de formas y patrones complejos que antes resultaban difíciles de lograr. En relación a esto, desde Grespania exponen que gracias a la constante inversión en I+D+I se consiguen acabados de gran realismo, sincronizando los efectos de microrelieves con las gráficas de vetas y surcos de las piezas, lo que consigue recrear a la perfección la naturalidad que ofrecen piedras, mármoles o maderas. "Incluso se consigue el efecto de piedra o mármol envejecido con el tiempo, que con su uso se apomaza o desgasta. Todo ello mejorando las propiedades técnicas de los materiales originales gracias a la alta resistencia del porcelánico". "El progreso tecnológico ha permitido realizar impresiones de azulejos que imitan diferentes materiales, como la aparición de ciertos pigmentos que permiten imitar texturas y materiales tanto para



Foto: Polygroup

revestimientos como para pavimentos", comparten desde Blatem.

Mientras tanto, en lo que se refiere a términos de sostenibilidad, la tecnología ha impulsado el desarrollo de materiales ecoamigables, desde aquellos fabricados con materiales reciclados

hasta aquellos que responden activamente a las condiciones ambientales. "La sostenibilidad es un aspecto crucial para el desarrollo de las nuevas tecnologías contar con materias primas de origen vegetal ayuda a que las soluciones aportadas sean más respetuosas con el medio ambiente", avanzan desde Krypton Chemical. Podemos ver cómo la sinergia entre la tecnología



Alterra ofrece la más amplia gama de pavimentos y revestimientos del mercado

Desde 1972, estamos al servicio de profesionales (arquitectos, decoradores, interioristas) y particulares interesados por la calidad y los mejores acabados de cada recubrimiento.

Nos encargamos de elegir cuidadosamente los mejores materiales para suelo y paredes de los fabricantes más reconocidos a nivel nacional e internacional. Por ello, con Alterra, tendrá la garantía de obtener excelentes resultados.



www.alterra.es
Penedés, 50 08820 El Prat de Llobregat
TEL. 93 2005707 info@alterra.es



Foto: Paviges

y la arquitectura ha dado lugar a una nueva era de posibilidades, definiendo el panorama de pavimentos y revestimientos con una fusión única de funcionalidad, estética y sostenibilidad.

En definitiva, sin duda la tecnología ha sido muy importante. "En cuanto a materiales, nos ha permitido crear un ciclo de valorización y de reutilización de nuestros propios restos de producción basado en la Economía Circular. De este modo logramos la integración de materias primas recicladas procedentes de productos ya consumidos como láminas de piscina, revestimientos de casas o carpintería. Por lo que se refiere al diseño, a través de la tecnología de vanguardia hemos podido obtener texturas tridimensionales únicas que agregan profundidad y realismo a cualquier espacio", resumen desde Grosfillex.

Además, desde Gresmanc Group añaden que la implantación de la última tecnología en las cadenas de producción es la que permite incorporar a los pavimentos nuevas prestaciones y funcionalidades en línea con la creación de superficies más seguras y también en la creación de diseños innovadores y exclusivos. "La mayor parte ha influido en los medios de producción, optimizando los mismos y logrando diseños de mayor calidad, así como mejorar los plazos de entrega y los precios de los materiales", determinan desde Dipso.

Higienización y limpieza

La integración de características antibacterianas y de fácil limpieza en pavimentos y revestimientos es esencial para garantizar altos estándares de higiene en diversos entornos, desde

hospitales hasta espacios comerciales y hogares. En respuesta a la creciente conciencia sobre la importancia de mantener superficies libres de patógenos, la industria ha avanzado significativamente en la búsqueda de soluciones innovadoras. En este sentido, "la integración de características antibacterianas y de fácil limpieza en nuestros pavimentos y revestimientos es de suma importancia para garantizar altos estándares de higiene, especialmente en entornos húmedos que pueden albergar una multitud de bacterias. La Organización Mundial de la Salud (OMS) subraya la necesidad de evitar o minimizar la humedad persistente y el crecimiento microbiano en las superficies interiores, ya que esto puede tener efectos adversos para la salud", analiza Gorka Amutio.

Por esta razón, Nicolas Feugier destaca que, en espacios de alto tráfico de personas, donde la higiene es fundamental, es primordial que los revestimientos no sean porosos, que sean antibacterianos y que sean fáciles de mantener y de limpiar.

Siguiendo con esta idea, Dario Gilabert corrobora que es esencial garantizar los estándares de higiene, especialmente en entornos donde la limpieza y la prevención de la propagación de bacterias son prioritarias, como en instalaciones de hospitales, salas blancas, laboratorios. "Esto es posible gracias al desarrollo específico de recubrimientos que incorporan propiedades antibacterianas y antimicrobianas tipo iones de plata, estas soluciones deberán aportar entre otros los certificados de laboratorios independientes cumpliendo las normas ISO 22196 y ISO 846". Por esta razón, las soluciones aportadas deberán ser fáciles de limpiar y mantener, por lo que, como se ha indicado antes, una superficie lisa y no porosa es menos propensa a retener bacterias y más fáciles de desinfectar. "Al abordar estos aspectos, podremos ofrecer soluciones de pavimentos que cumplan con los estándares de calidad e higiene y a la vez sean eficaces y prácticos".

Lo cierto es que, tanto en pavimentos como en revestimientos "se están añadiendo aditivos para repeler las manchas

y que no se anclan a los sustratos, haciendo que sea mucho más fácil su limpieza. Por otro lado, también se están añadiendo aditivos con propiedades bactericidas para evitar el crecimiento de bacterias en los pavimentos y revestimientos", explica Leandro Casabán.

Así pues, los materiales modernos ya incorporan, a menudo, propiedades antibacterianas intrínsecas. Estos materiales se han diseñado para inhibir el crecimiento y la proliferación de bacterias y microorganismos, proporcionando una capa adicional de protección higiénica en las superficies donde se instalan. Además, se exploran recubrimientos y tratamientos específicos que potencian la resistencia antibacteriana de los materiales, creando barreras efectivas contra la acumulación de gérmenes.

La facilidad de limpieza es otro aspecto crucial. Por ejemplo, superficies lisas y no porosas facilitan la limpieza y desinfección. La tecnología de sellado avanzada contribuye a repeler la suciedad y las bacterias, asegurando que la limpieza sea eficaz y duradera con un mantenimiento mínimo.

Además, la aparición de métodos de limpieza avanzados, como sistemas de vapor y detergentes específicos, complementa la búsqueda de entornos más higiénicos. Estos métodos no solo eliminan la suciedad visible, sino que también abordan microorganismos, garantizando una desinfección más completa.

En conclusión, la integración de características antibacterianas y fáciles de limpiar en pavimentos y revestimientos demuestra ser un componente esencial en la creación de entornos higiénicos y seguros, aportando innovación y tecnología para mantener espacios saludables y funcionales.

Espacios accesibles

Los pavimentos y revestimientos desempeñan un papel crucial en la creación de espacios accesibles y adaptados a personas con movilidad reducida, contribuyendo no solo a la funcionalidad, sino también al bienestar y la inclusión. La elección cuidadosa de materiales y diseños puede marcar la diferencia en la accesibilidad de un entorno, permitiendo la movilidad independiente y proporcionando igualdad de oportunidades.

Así, por ejemplo, la superficie de los pavimentos juega un papel fundamental. Materiales como el hormigón pulido o las baldosas cerámicas proporcionan una superficie uniforme y antideslizan-

te, reduciendo los riesgos de caídas y facilitando la navegación de sillas de ruedas y otros dispositivos de movilidad. Además, la elección de texturas y patrones en los pavimentos puede tener un impacto significativo, ya que contrastes táctiles o visuales pueden indicar cambios en la dirección o niveles del suelo, mejorando la orientación para personas con discapacidades visuales. Algo que comparten desde Forbo quienes indican que, además, la variedad en la textura y el color puede ser utilizada para crear contrastes visuales y táctiles, ayudando a orientar y guiar a las personas por los espacios. "Estas características son fundamentales para crear entornos inclusivos y accesibles". "La elección del material es crucial, deberemos aportar materiales que faciliten el desplazamiento de sillas de ruedas, andadores, soluciones lisas y duraderas con alta resistencia al desgaste, siendo la resistencia al deslizamiento una característica importante ya que deberá cumplir con el compromiso de seguridad y limpieza", especifican desde Krypton Chemical.

En este aspecto, desde ALTRO observan que los pavimentos y revestimientos de PVC desempeñan un papel crucial en la creación de espacios accesibles y adaptados. "La versatilidad y fun-



Foto: Egger

cionalidad de los pavimentos vinílicos los posicionan como la solución ideal, especialmente en áreas críticas como el baño. En estos entornos, es esencial contar con pavimentos que no solo sean

estéticamente agradables, sino que también proporcionen un nivel superior de seguridad durante toda la vida útil del material". En este punto, desde Gerflor añaden que la ventaja de los pavimentos vinílicos es que, además de todas sus



Foto: Gabarró Hermanos

prestaciones técnicas, de resistencia y durabilidad, generan superficies totalmente homogéneas, prácticamente libres de juntas que puedan provocar un mal rodamiento de sillas de ruedas, por ejemplo.

Por otro lado, desde Gresmanc Group consideran que, para lograr espacios accesibles, como siempre, apelamos a la funcionalidad y a las propiedades físicas de los materiales. Por ejemplo, "para la creación de una rampa de acceso a un edificio será necesario elegir un material resistente, antideslizante y que no sufra heladas ni roturas".

Asimismo, la continuidad entre pavimentos y revestimientos en diferentes áreas del entorno también es esencial. Evitar cambios bruscos de altura o materiales facilita la movilidad y reduce barreras arquitectónicas. "Es esencial que la creación de estos espacios contemple solu-

ciones con una superficie uniforme sin irregularidades y antideslizante para garantizar la seguridad facilitando los desplazamientos", detalla Dario Gilabert. Y, desde Gabarró Hermanos añaden que la elección de materiales adecuados, como superficies antideslizantes y de fácil desplazamiento, es esencial para lograr entornos seguros. Además, "la implementación de pavimentos táctiles con patrones detectables beneficia a las personas con discapacidad visual, proporcionando indicaciones mediante texturas específicas".

Mientras tanto, en lo referente a los revestimientos de pared, éstos también desempeñan un papel importante. La utilización de colores contrastantes o texturas específicas puede ayudar a las per-

Foto: Gerflor



sonas con discapacidades visuales a identificar obstáculos o elementos de orientación. Además, la disposición de espejos estratégicamente ubicados puede ampliar la percepción del espacio y facilitar la navegación.

En resumen, está claro que la selección y diseño cuidadoso de pavimentos y revestimientos son elementos esenciales para la creación de espacios verdaderamente accesibles, promoviendo la inclusión y mejorando la calidad de vida de las personas con movilidad reducida. Estas consideraciones no solo cumplen con normativas y estándares de accesibilidad, sino que también reflejan un compromiso con la igualdad y la comodidad para todos.

La importancia de la sostenibilidad

La sostenibilidad se ha convertido en un criterio fundamental en la selección de materiales para pavimentos y revestimientos en la arquitectura actual. Este enfoque responde a la creciente conciencia ambiental y a la necesidad de adoptar prácticas constructivas que minimicen el impacto negativo en el entorno. La elección de materiales sostenibles no solo refleja la responsabilidad social de los profesionales de la arquitectura, sino que también contribuye significativamente a la creación de espacios más ecológicos y saludables.

La sostenibilidad desempeña un papel fundamental en la selección de materiales en la arquitectura actual. "La sostenibilidad avanza a paso firme hacia nuestras vidas. La conciencia medioambiental está cada vez más presente en nuestro día a día, es por tanto que la elección de procesos de fabricación más sostenibles, el uso de energía renovable para los procesos de fabricación o el uso de materiales reciclados o de origen bio se están imponiendo como opciones de futuro para pavimentos y revestimientos", detalla Leandro Casabán. A lo que José Fuster añade que la sostenibilidad adquiere un mayor protagonismo en la elección de los materiales. Los edificios tienen que cumplir con unos criterios de sostenibilidad (certificaciones). "Esto conlleva que se elijan productos reciclables o con una parte de composición reutilizada que ayuda a la consecución de la normativa requerida".

La importancia de la sostenibilidad en estos materiales se manifiesta en varios aspectos. En primer lugar, se busca reducir la huella de carbono asociada a la fabricación, transporte y mantenimiento de estos productos. La preferencia por materiales reciclados o provenientes de fuentes

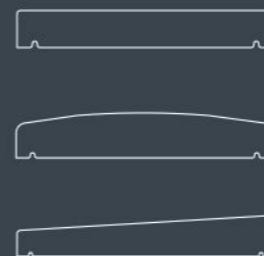


CUBREMUIROS acabado liso "WET-CAST"

Fabricación con hormigón autocompactante de altas prestaciones (HAC) y sin armadura interna que aventajan en resistencia y estabilidad a cualquier otro producto.

Cantos redondeados y acabado superliso que dan como resultado una absorción de agua inferior al 2,5%.
Diferentes anchos y secciones (losa, albardilla y una pendiente) en dos longitudes: 50 y 100 cm.
Goterón para una correcta evacuación del agua.

Ventajas sobre los polímeros: no se abarquillan, no se rompen, no pierden su color, tienen una alta resistencia a la abrasión y una mayor estabilidad en obra, no le afectan los cambios de temperatura, no se cuartea la superficie por el sol o por el paso del tiempo, etc.



renovables ayuda a disminuir la extracción de recursos naturales y fomenta la economía circular. Además, la durabilidad y la resistencia a largo plazo de los materiales sostenibles contribuyen a la eficiencia energética de los edificios, ya que reducen la necesidad de reemplazo constante y el desperdicio asociado. La selección de pavimentos y revestimientos que cumplen con estándares ambientales también puede contribuir a obtener certificaciones de construcción sostenible, lo que aumenta el valor y la atracción de los proyectos arquitectónicos.

La sostenibilidad en los pavimentos y revestimientos no solo se limita a aspectos medioambientales, sino que también abarca la salud humana. La elección de materiales que no emiten compuestos orgánicos volátiles (COV) mejora la calidad del aire interior, creando ambientes más saludables para los ocupantes.

En este aspecto, Laura Tomás considera que la elección de materiales sostenibles contribuye significativamente a la reducción del impacto ambiental de la construcción. "Esto implica la utilización de recursos renovables, la minimización de residuos y la disminución de la huella de carbono durante la producción y el ciclo de vida del material".

En este punto, desde Polygroup también añaden que la elección de materiales sostenibles no solo

Foto: Porcelanosa Grupo



Foto: Porcelanosa Grupo

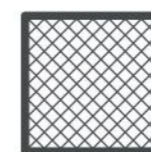
reduce el impacto ambiental y promueve la gestión responsable de recursos, sino que también contribuye a la eficiencia energética y al bienestar de los ocupantes. "Considerar el ciclo de vida completo de los materiales, desde la producción hasta la disposición final, asegura un enfoque holístico y consciente. Además, la capacidad de reutilización o reciclaje de estos materiales fomenta la economía circular y la reducción de residuos, reflejando una respuesta ética y responsable a la creciente conciencia global sobre la importancia de construir de manera sostenible".

Está claro que la importancia de la sostenibilidad cada vez es más relevante en la arquitectura actual por diversas razones, que abarcan desde consideraciones medioambientales hasta aspectos económicos y sociales. "El impacto ambiental que tiene una solución, calculada en la cantidad total de emisiones de gases de efecto invernadero que se generan en cada una de las fases del ciclo de vida del producto. Soluciones sostenibles las cuales aportan propiedades que contribuyen a la eficiencia energética de los edificios. Soluciones en interior que cuidan la calidad del aire, materiales libres de compuestos orgánicos volátiles (COV), esta elección contribuye a un ambiente interior más saludable. Cada vez más necesario e importante la aporta-

ción acreditada por laboratorios externos según normativas que respaldan la sostenibilidad en la construcción, como LEED (liderazgo en energía y diseño ambiental) la elección de soluciones que cumplan con estas normativas puede mejorar la clasificación del edificio", analiza Dario Gilabert.

Está claro que hay que saber qué tipo de materiales escogemos para revestir y decorar nuestras casas. "Hacerlo con productos que se han fabricado con materias primas recicladas y respetando todas las políticas medioambientales nos garantiza obtener un resultado óptimo para nosotros, pero también para el entorno", determina Marina Juárez. De igual modo, "la aplicación de principios de diseño sostenible, como la utilización de materiales locales, la reducción de residuos y la durabilidad del producto, también pueden mejorar la sostenibilidad del producto final", explica Nicolas Feugier.

Resumiendo, la sostenibilidad ha sido uno de los puntos débiles que se solía achacar a los pavimentos vinílicos antiguamente, pero a día de hoy esto ha cambiado absolutamente. "Los suelos vinílicos se realizan en la actualidad con elevados porcentajes de materiales reciclados, tienen una tasa de reciclabilidad muy alta también y los procesos de fabricación siguen parámetros totalmente alineados con las premisas de sostenibilidad y respeto medioambiental más actuales. Además, gracias a los nuevos sistemas de instalación, tampoco se requieren ya de colas, pegamentos o adhesivos tóxicos o químicos", determina Eva Florez.



GRF SYSTEM

La máxima expresión del pavimento sobreelevado

GRF System: un sistema completo para suelo elevado en exteriores que combina la estabilidad de los soportes Pedestal con la flexibilidad y seguridad de las rejillas modulares para la colocación de losas y otros acabados.

