



Revestimientos de suelos

Sistemas para suelos industriales
que cumplen todas las exigencias

EXPERTISE
FLOOR COATINGS



Sistemas de MC para el revestimiento de suelos

En un edificio el suelo es el elemento que más carga soporta. Un edificio puede tener tantos usos industriales y comerciales como tipos de carga a los que puede estar sometido. Un sistema de revestimiento del suelo debe adaptarse especialmente para poder garantizar una protección óptima y duradera del suelo.

Conociendo las funciones y las características de los distintos sistemas de revestimiento puede encontrarse una solución para cada campo de aplicación. En la actualidad hay, además, una tendencia clara hacia una configuración del suelo que ofrezca un aspecto visual atractivo, sin renunciar a ninguna de sus prestaciones. Las nuevas exigencias y requisitos que impone el concepto de identidad corporativa en algunas zonas representativas de la empresa necesitan de un sistema de suelos altamente decorativo, variable y estéticamente atractivo. A esto se añade la mayor importancia que cobran los aspectos medioambientales y sanitarios en la planificación y ejecución. Los sistemas de productos deben estar certificados según la directiva europea REACH.

Este catálogo quiere mostrarle las posibilidades y soluciones que hay para su sector teniendo en cuenta sus exigencias específicas. Una compilación de este tipo no puede sustituir al asesoramiento personalizado. Por ello, para cualquier consulta que quiera realizar desde la fase de planificación hasta la ejecución tiene a su disposición a los asesores técnicos de MC. Ofrecemos soporte en todo el mundo a un alto nivel técnico. Benefíciense de uno de los líderes del sector de los sistemas de revestimientos para suelos y de su larga experiencia.

Contenido



Industria química Pág. 4



Industria de procesamiento del metal Pág. 5



Comercio, empresas, servicios Pág. 6



**Industria electrónica, electrónica
automovilística y ESD** Pág. 7



Industria de impresión y celulosa Pág. 8



Industria alimentaria y grandes cocinas Pág. 9



Industria automovilística Pág. 10



Industria farmacéutica y sanitaria Pág. 11



Cámaras frigoríficas Pág. 12



Aparcamientos Pág. 13



**Gestión de instalaciones y sector
de la construcción** Pág. 14



Espectro de rendimiento Pág. 15



Industria química

La industria química es sinónimo de aplicaciones complejas y de un alto grado de especialización. En este sector tienen prioridad absoluta las normas de calidad y seguridad para la protección de los trabajadores y del medio ambiente. En las plantas más modernas se producen las materias primas de una gran variedad de productos de calidad. Para el proceso de fabricación de estos productos se requiere un alto grado de higiene, seguridad y funcionalidad.



Sus exigencias:

- Protección del suelo frente a productos químicos agresivos.
- Protección frente a sollicitaciones mecánicas.
- Prevención de cargas estáticas y del riesgo de explosión.
- Prevención de accidentes laborales, sobre todo en estado mojado.
- Decoración representativa de zonas con tránsito de clientes.

Nuestra solución:

La resistencia química de **MC-DUR 1800** frente a los medios más diversos no sólo durante el funcionamiento normal si no también en casos de emergencia, e incluso en combinación con altas temperaturas, garantizan una protección duradera del suelo. La capacidad antiestática del material permite, además, su aplicación sin ningún tipo de peligro en entornos críticos. Si además el soporte está agrietado o se va a aplicar también en zonas de exterior, **MC-DUR 1900** cumple todos estos requisitos.

¿Sólo puede detener durante poco tiempo sus procesos de producción cuando realiza una actualización, el mantenimiento o una reestructuración? Entonces con **MC-DUR rapid** puede ejecutar un revestimiento completo en tan sólo un día.

Para confeccionar las zonas accesibles por el público de un modo visualmente atractivo o equipar las áreas de laboratorio y de procesos con un producto de alta calidad, con **MC-DuroDesign-Konzept** tiene a su disposición sistemas altamente decorativos, como **MC-DUR Terrazzo** o **MC-Durofloor**. En este caso la estética se combina con unas características técnicas excepcionales.





Industria de procesamiento del metal

Hoy en día la industria del procesamiento del metal está sometida a unas normas de calidad muy estrictas. La gran variedad de productos que fabrica esta industria para los diferentes campos de aplicación requiere procesos de fabricación diferenciados. A la hora de decidirse por un suelo industrial apropiado hay que considerar que éste debe hacer frente a cargas de todo tipo, como por ejemplo las causadas por bobinas pesadas, el traslado de cajas metálicas o la caída de piezas metálicas. Además, siempre existe la posibilidad de derrame de productos químicos.



Sus exigencias:

- Protección del suelo frente al desgaste.
- Protección frente a golpes o impactos fuertes.
- Prevención de daños causados por agentes químicos agresivos.
- Prevención de accidentes laborales, sobre todo en estado mojado.

Nuestra solución:

Los procesos que ocurren en las áreas de fabricación, montaje, galvanizado y almacén, así como el transporte interno de grandes cargas, a menudo provocan cargas cortantes, rodadas o impactantes. **MC-DUR 1200** está especialmente indicado para estos casos. Cuando haya que prevenir la formación de cargas estáticas o exista peligro de explosión, se aplicará **MC-DUR 1212 VB AS**. Éste producto permite adaptar sus propiedades antideslizantes a cada situación.

Cuando realiza una actualización, el mantenimiento o una reestructuración, ¿sólo puede detener durante poco tiempo sus procesos de producción? Entonces con **MC-DUR rapid** puede ejecutar un revestimiento completo en tan sólo un día.





Comercio, empresas, servicios

En el sector del comercio, las empresas y servicios lo más importante son las prestaciones que se ofrecen al cliente. Para poder ofrecer mercancías y servicios de primera línea los procesos deben transcurrir sin dificultades. Hoy en día los productos de alta calidad se manipulan mediante modernas instalaciones técnicas. Que el entorno que es accesible por el cliente sea especialmente agradable, representativo y estéticamente atractivo es clave para el éxito.



Sus exigencias:

- Diseño del suelo representativo que invite a comprar, como parte de un concepto global de diseño.
- Inocuidad fisiológica de los productos empleados.
- Reducción del tiempo de limpieza.
- Aplicación de materiales que ayudan a proteger frente al fuego.
- Prevención de caídas cuando haya una gran afluencia de público.

Nuestra solución:

Sin concesiones en cuanto al diseño y la funcionalidad. Si quiere un diseño visual atractivo de las zonas representativas de su negocio con gran afluencia de público, como el vestíbulo, el área de recepción, salas de juntas y congresos, edificios públicos, museos, guarderías, residencias para la tercera edad, hospitales o incluso en zonas de venta o exhibición en comercios al por mayor y detallistas, **MC-DuroDesign-Konzept** le ofrece infinitas posibilidades de configuración de la estructura superficial y el color.

MC-DUR Terrazzo cumple los requisitos más exquisitos creando superficies muy excitantes. Si dispone de poco tiempo, **MC-DUR SL** puede colocarse en un solo día. Naturalmente, todos los sistemas **MC-DuroDesign** requieren muy poco tiempo y esfuerzo para limpiarlos, son difícilmente inflamables, fisiológicamente inocuos y se ajustan también a los espacios más sensibles. Para las zonas de almacén y distribución **MC-DUR 1200** se perfila como una solución especialmente robusta y duradera.





Industria electrónica, electrónica automovilística y ESD

La industria electrónica actual se caracteriza por un alto grado de especialización y por productos con ciclos vitales cada vez más cortos. Es en este contexto donde la innovación, la flexibilidad y sobre todo la calidad cobran una gran importancia. En las plantas de producción más modernas se fabrican componentes electrónicos muy sofisticados. En este sector es indispensable cumplir las máximas exigencias en cuanto a limpieza, pureza, seguridad y funcionalidad.



Sus exigencias:

- Prevención de cargas estáticas.
- Áreas protegidas electrostáticamente para resguardar componentes electrónicos sensibles.
- Mantenimiento frecuente y asesoramiento técnico.
- Reducción del tiempo de limpieza.
- Protección del suelo frente a cargas químicas y mecánicas.

Nuestra solución:

Con **MC-DUR 1212 VB AS** tendrá un suelo con una conductividad definida, fiable y constante. Con **MC-DUR 1900** puede cumplir de forma segura las exigencias más elevadas cuando el suelo esté expuesto a una carga química adicional o cuando el soporte esté agrietado. Las zonas protegidas electrostáticamente (EPA), sobre todo para la manipulación de piezas electrónicas sensibles, son cada vez más frecuentes. En estos casos **MC-DUR 1850 ESD** cumple de forma duradera estas exigencias adicionales en cuanto a la resistencia trabajador-calzado-suelo, así como la prueba de cargas estáticas por causa de trabajadores andados (Walking-Test). De esta forma queda asegurada la libertad de movimiento de los trabajadores y se evitan daños latentes en los componentes.

Estamos a su disposición, especialmente en estos casos complejos y exigentes, para asesorarle en el desarrollo de su proyecto ofreciéndole nuestro servicio técnico más completo.





Industria de impresión y celulosa

Pese al aumento de los medios informativos electrónicos, la industria de impresión y celulosa mantiene su puesto de importancia en la difusión de la información. Hoy en día los productos impresos se fabrican con un control de producción moderno y altamente tecnológico. Para que el proceso de producción pueda transcurrir sin incidencias, se aplican estrictas normas de calidad y seguridad desde la producción de la celulosa hasta el producto impreso.



Sus exigencias:

- Protección del suelo frente al desgaste.
- Prevención de daños causados por agentes químicos agresivos.
- Prevención de accidentes laborales, sobre todo en estado mojado.

Nuestra solución:

¿Está sometido el suelo a cargas elevadas y debe soportar un intenso transporte interno? En este caso elija **MC-DUR 1212 VB**, una solución duradera y robusta para proteger el suelo. Si la maquinaria exige una protección antiestática adicional en algunas zonas concretas, **MC-DUR 1212 VB AS** es la solución perfecta.

Y si sólo puede detener durante poco tiempo sus procesos de producción cuando realiza tareas de actualización, mantenimiento o reestructuración, aprovechése de las ventajas de **MC-DUR rapid**, que al cabo de un día ya está operativo.





Industria alimentaria y grandes cocinas

La industria alimentaria se caracteriza por unas normas de calidad especialmente exigentes. Tanto en el sector de la producción de alimentos, como en cocinas o comedores grandes, es indispensable que los procesos de producción transcurran con un alto y constante nivel de calidad y cumplan las exigencias más severas en cuanto a higiene y limpieza. Un sistema de revestimiento del suelo también debe cumplir estas expectativas.



Sus exigencias:

- Inocuidad de los materiales empleados en cuanto a los alimentos.
- Protección duradera del soporte incluso cuando debe soportar cargas diversas, como altas temperaturas, medios orgánicos y desgaste mecánico.
- Prevención de caídas en estados muy mojados.
- Fácil de limpiar.

Nuestra solución:

En cocinas y comedores grandes **MC-Durofloor** es imbatible. Un aspecto convincente, unido a una superficie antideslizante, fácil de limpiar y libre de grietas, inocuo fisiológicamente o en contacto con los alimentos, todo esto lo ofrece el amplio espectro de aplicación de este sistema de referencia para las áreas de cocina.

Si durante la producción de alimentos el suelo está expuesto al influjo continuo de sustancias orgánicas o mezclas de ingredientes agresivos, elija el sistema de mortero híbrido **MC-DUR 2500**. Este suelo resiste con facilidad las altas temperaturas de los procesos de trabajo con un tiempo de limpieza muy corto.

Si sólo puede detener durante poco tiempo sus procesos de producción cuando realiza tareas de actualización, mantenimiento o reestructuración, aprovechése de las ventajas de **MC-DUR rapid**, que al cabo de un día ya está operativo.





Industria automovilística

No hay ningún otro sector que como el automovilístico sea sinónimo de innovación, avance y movilidad de la sociedad moderna. Unos procesos de producción muy cuidados y la más moderna tecnología aseguran un producto de primera clase. Una imagen positiva de su marca puede marcar la diferencia en el mercado internacional. Tienen prioridad absoluta las normas de calidad y seguridad para la protección de los trabajadores y del medio ambiente. Estos mismos requisitos los exige usted a la hora de planificar sus suelos industriales.



Sus exigencias:

- Prevención de defectos en la superficie por la aplicación de pinturas y barnices.
- Reducción del tiempo de limpieza.
- Un diseño del suelo representativo.

Nuestra solución:

En áreas del suelo sometidas a cargas adicionales, como las zonas del almacén y de descarga, aplique nuestro sistema de suelos **MC-DUR 1200** con gran resistencia al desgaste. Las plantas de lacado y otras áreas similares requieren el revestimiento libre de silicona **MC-DUR 2052 AM** para garantizar que no se produzcan defectos superficiales.

Si quiere decorar los espacios de venta y de oficina de un modo atractivo, con **MC-DuroDesign** dispondrá de muchas posibilidades para aunar la estética con las mejores características técnicas.





Industria farmacéutica y sanitaria

La industria farmacéutica se caracteriza por un alto grado de especialización, el aseguramiento de la calidad y la innovación. En esta industria la salud y el bienestar de las personas es lo más importante. Por ello usted es muy exigente en cuanto a la limpieza, pureza, seguridad y funcionalidad.



Sus exigencias:

- Especialmente fácil de limpiar, fácil de desinfectar y descontaminar.
- Aseguramiento de un ambiente limpio.
- Protección del suelo frente a productos químicos agresivos.
- Prevención de cargas estáticas.
- Decoración representativa de laboratorios y zonas con tránsito de clientes.

Nuestra solución:

En las áreas más sensibles de la cadena de producción usted necesita un sistema de suelo que aúne una capacidad óptima de descontaminación, limpieza y desinfección, a ser posible, con propiedades antiestáticas. En estos casos sólo hay una solución: **MC-Durofloor**. La mayor libertad de diseño que ofrece este sistema de suelo ha contribuido a que se aplique con éxito desde hace mucho tiempo en la industria farmacéutica. Si usted es especialmente exigente en cuanto al diseño superficial del suelo, por ejemplo para zonas con tránsito de clientes, con **MC-DUR Terrazzo** causará sensación a todo el mundo.

En cambio cuando prime la protección del soporte frente a sustancias críticas durante el proceso de producción o en casos de emergencia, elija el sistema de protección **MC-DUR 1800**.





Cámaras frigoríficas

Las cámaras frigoríficas suponen un reto especial en cuanto a la logística, el control de calidad y la seguridad de funcionamiento. En estos casos es indispensable que el proceso transcurra sin incidentes ni interrupciones. Los daños que a menudo se producen en la zona del suelo, sobre todo en los tramos con circulación, contribuyen a deteriorar los sistemas de transporte, aumentan el riesgo de accidentes de choque y, a la postre, de accidentes laborales. Con demasiada frecuencia, debido a la falta de tiempo o el gasto que supone y los molestos olores de acrilato que se generan, en estas zonas se realizan sólo reparaciones provisionales.



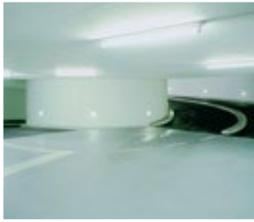
Sus exigencias:

- Reparaciones a bajas temperaturas.
- Que la mercancía no se vea perjudicada por los trabajos de reparación.
- Sin interrupción de la producción.
- Protección del suelo frente al desgaste.

Nuestra solución:

Con **MC-DUR 3500 KH** tiene a su disposición un sistema de reparación que le permite reparar irregularidades, roturas, pasillos desgastados y zonas deterioradas de juntas y carriles a bajas temperaturas de forma rápida, duradera y sin olores. Y todo esto, sin interrumpir los procesos de producción. Ya no tendrá que levantar costosos cerramientos ni calentar parcialmente las zonas a carriles reparar. Una superficie del suelo intacta no sólo protege la mercancía, también los vehículos frente al desgaste excesivo. Y por último, reducir el peligro de accidentes redonda en beneficio del trabajador.





Aparcamientos

A la hora de gestionar un aparcamiento, la economía de la utilización del espacio está en primer plano. Ésta depende principalmente del tránsito, pero también del tiempo total de utilización y de los costes de mantenimiento. La acción de los cloruros en áreas donde se usan sales de deshielo, del agua y salpicaduras, la exposición a la intemperie y sobre todo la propia circulación de vehículos, especialmente en curvas y rampas, requieren un concepto de revestimiento del suelo que sea fiable, duradero, que esté garantizado y en el que importen los detalles.



Sus exigencias:

- Prevención del desgaste por cargas rodadas.
- Protección del soporte frente a la absorción de cloruros.
- Posibilidades de decoración.
- Protección frente a los efectos de la intemperie.

Nuestra solución:

MC-DUR 1252 es recomendable para casi todas las zonas del aparcamiento. La resistencia frente al desgaste de este sistema no sólo ha sido probada en la práctica, también se ha confirmado en los complicados ensayos de transitabilidad realizados por entidades independientes. La impermeabilidad de este sistema de revestimiento garantiza una protección duradera de los elementos de hormigón armado frente a cloruros.

En zonas especialmente expuestas como curvas, rampas y rampas en espiral se aumenta el espesor de la capa del revestimiento. La clase de protección frente al fuego "difícilmente inflamable" le proporciona un grado de seguridad añadido. Combinado con los sistemas innovadores para la reparación de hormigón y de la tecnología de inyección, usted dispone de un paquete compatible que le ayudará a proteger y mantener el valor de sus inmuebles.





Gestión de instalaciones y sector de la construcción

¿Se dedica a la planificación, administración o explotación inmobiliaria? Aquí es indispensable encontrar soluciones para un gran número de campos diferentes y combinar de forma económica un estilo individual con un agradable entorno residencial y laboral. En este sector importan las soluciones detallistas, así como la fiabilidad técnica de los materiales empleados, especialmente cuando entran en juego los efectos meteorológicos. Además, deben tenerse en cuenta determinados aspectos medioambientales y sanitarios (Reglamento REACH).



Sus exigencias:

- Decoración representativa de espacios abiertos al público.
- Fácil de limpiar.
- Prevención de caídas sobre todo en espacios exteriores.
- Inocuidad fisiológica de los productos empleados.
- Aplicación de materiales que ayuden a proteger frente al fuego.

Nuestra solución:

Para las zonas transitadas **MC-DUR 2095 F** le ofrece un revestimiento de alta tecnología que impresiona por su enorme facilidad de limpieza y estabilidad frente a la radiación UV. **MC-Durofloor** ofrece una protección duradera incluso con un grado elevado de utilización, así como numerosas posibilidades decorativas con diferentes colores. En las zonas exteriores se impone **MC-DUR 2052 UVB** por su capacidad de mantener estables los colores frente a la radiación UV y de soportar las fluctuaciones de temperatura, por fuertes que sean. Para la decoración óptica y estética de zonas representativas abiertas al público, como vestíbulos, zonas de recepción, salas de juntas y conferencias o incluso edificios públicos, el concepto **MC-DuroDesign** le ofrece un sinfín de posibilidades diferentes de configuración en cuanto a la textura superficial y los matices de colores.



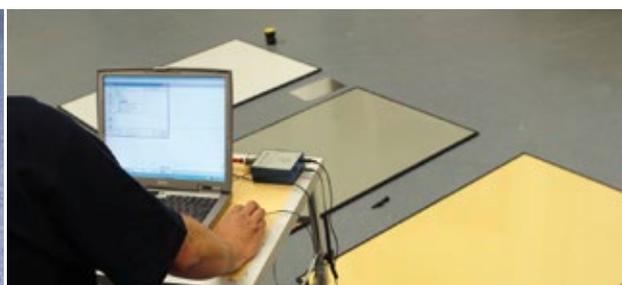


Espectro de rendimiento

Como especialista en sistemas de revestimiento de suelo con las más altas exigencias en cuanto a resistencia y estética, MC no sólo ofrece un conjunto de sistemas orientados a los diferentes sectores: Con un servicio competente de asesoramiento, ofrecemos a nuestros socios la mayor garantía de planificación desde la elección del concepto apropiado hasta un servicio técnico in situ para que el proyecto se desarrolle sin dificultades. De confianza, con sentido práctico y eficiente.



- Asesoramiento incluso en la fase de planificación.
 - Visita in situ.
 - Análisis del estado del suelo.
 - Aclaración de los requisitos del sistema.
 - Ayuda en la elección del sistema apropiado.
 - Desarrollo de soluciones al detalle.
 - Ayuda en la elección del aplicador.
 - Valoración según REACh.
- Transferencia de know-how.
 - Cursos de instrucción.
 - Formación.
 - Charlas en su empresa.
 - Simposios internacionales.
- Acompañamiento en obra.
 - Aplicación de superficies de muestra.
 - Soporte técnico.
 - Servicio técnico in situ.
 - Visita tras la colocación.



Sistemas de revestimiento de suelos que cumplen todas las exigencias

- Industria química.
- Industria de procesamiento del metal.
- Comercio, empresas, servicios.
- Industria electrónica, electrónica automovilística y ESD.
- Industria de impresión y celulosa.
- Industria alimentaria y grandes cocinas.
- Industria automovilística.
- Industria farmacéutica y sanitaria.
- Cámaras frigoríficas.
- Aparcamientos.
- Gestión de instalaciones y sector de la construcción.

MC Construction Chemicals Spain S.L., y cia, S. en C.
P. I. de Senyera
C/ de la Senia, 4
46669 – Senyera (Valencia)

Telf: +34 96 166 70 09
Fax: +34 96 166 72 23

info@mc-bauchemie.es
www.mc-bauchemie.es



BE SURE. BUILD SURE.

Detalles de contacto

