

PROVEEDOR DE



Y DISTRIBUIDOR OFICIAL DE



The Chemical Company

Telf. 902 929 084 Web: <http://www.niberma.com> E-mail: info@niberma.com

Pavimento -----

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

I. GENERAL	3
1. Requerimientos:	3
1.1 Empresa Fabricante:	3
1.2 Empresa Aplicadora:	3
1.3 Ejecución:	3
II. DESCRIPCIÓN	4
1. Resistencia a la abrasión	4
2. DB-SU Seguridad de uso	5
III. ACABADO DE PINTURA PARA PARKING	6
1. MASERTOP TC 428	6
2. Condiciones de ejecución	6
3. Preparación del soporte	7
4. Aplicación	7
IV. ANEXOS	8

PROVEEDOR DE



Y DISTRIBUIDOR OFICIAL DE



The Chemical Company

Telf. 902 929 084 Web: <http://www.niberma.com> E-mail: info@niberma.com

Pavimento -----

Proyecto:	
Informe nº:	
Fecha del informe:	
Promotor \ Projectista:	NIBERMA
Localidad \ Provincia:	
Unidad de obra:	Pintura para suelo parking

	NOTAS PARA EL ESPECIFICADOR
A	Este documento ha sido elaborado con el fin de servir de asistencia a los Ingenieros/Arquitectos en la realización de la especificación para los trabajos descritos a continuación
B	Este documento puede ser empleado como parte de una especificación completa.
C	Preguntas referentes a los sistemas y productos, su instalación o aplicación deberían ser dirigidas a GRUPO NIBERMA, S.L.

Telf. 902 929 084 Web: <http://www.niberma.com> E-mail: info@niberma.com

Pavimento -----

I. GENERAL

1. REQUERIMIENTOS:

1.1 Empresa Fabricante:

La empresa fabricante de los productos empleados (resinas epoxi) en los trabajos descritos en el presente documento, demostrará por escrito que sus sistemas de Aseguramiento de la Calidad es conforme a las exigencias de la UNE-ISO 9001 (Modelo para el Aseguramiento de la Calidad en el Diseño, Desarrollo, Producción, Instalación y Servicio Post-venta), y que posee la certificación de Gestión Medioambiental UNE-EN-ISO-14.001.

1.2 Empresa Aplicadora:

La Empresa aplicadora del pavimento o resina epoxi, debe de haber completado satisfactoriamente un programa de instrucción sobre la instalación y/o aplicación de los sistemas y productos especificados en el presente documento y de los métodos adecuados para la preparación del soporte y disponer de una autorización escrita del fabricante.

1.3 Ejecución:

1.3.1 Inspección:

Antes de iniciar los trabajos de aplicación del pavimentos, resina epoxi, pavimentos multicapa, o pavimentos autonivelantes, descritos en esta especificación, se comprobará que las condiciones ambientales, de la obra y del soporte sean las adecuadas (Véase especificaciones técnicas). Todas las deficiencias deberán ser comunicadas por escrito al Ingeniero Especificador y se enviará una copia al fabricante del producto a aplicar.

1.3.2 Preparación:

Todos los pavimentos, resina epoxi, pavimentos multicapa, o pavimentos autonivelantes o sistemas descritos en este documento precisan de ciertas características y preparación del soporte para asegurar el funcionamiento previsto y serán realizadas siguiendo las instrucciones del fabricante de dichos productos.

Telf. 902 929 084 Web: <http://www.niberma.com> E-mail: info@niberma.com

Pavimento -----

1.3.3 Aplicación/ Instalación:

Todos los pavimentos, resina epoxi, pavimentos multicapa, o pavimentos autonivelantes descritos en la presente especificación, serán aplicados o instalados conforme a las instrucciones de la empresa fabricante y cumpliendo todas las normas vigentes.

1.3.4 Protección

Se avisará a todo el personal ajeno a los trabajos especificados a continuación, que en las áreas tratadas no se hará ningún tipo de instalación u otros trabajos, así como el de prohibir el tránsito de personal ajeno a la obra que puedan dañar los sistemas o productos instalados o aplicados hasta que sean protegidos. Se protegerán y/o cubrirán, si fuese necesario, las superficies e instalaciones contiguas de posibles daños que puedan sufrir.

II. DESCRIPCIÓN

Se trata de la aplicación del revestimiento tipo pintura de un parking de XXXXX metros cuadrados en la ciudad de XXXXXXXX.

1. RESISTENCIA A LA ABRASIÓN

Según la norma de obligatorio cumplimiento UNE EN 13813:2003 para Pastas Autonivelantes para Suelos:

La resistencia al desgaste de las pastas autonivelantes de resina sintética, que vayan a ser utilizadas como superficie de desgaste, se ensayan según lo indicado en el proyecto de norma europea prEN 13892-4 (resistencia al desgaste BCA), o en el prEN 13892-5 (Resistencia al desgaste por rodadura). El fabricante podrá elegir el método de ensayo entre los dos mencionados.

- Resistencia al desgaste BCA: Las pastas autonivelantes se clasifican según la profundidad máxima de desgaste.
- Desgaste por rodadura: se ensaya mediante abrasímetro de Taber con rueda tipo CS17, para 1kg de carga y en 1000 ciclos.

Para poder comparar la resistencia a la abrasión con otros productos, será necesario que las condiciones del ensayo sean iguales. Ensayos con menos peso (<1kg) o con un número de ciclos inferior (<1000 ciclos), darían valores de pérdida de masa inferiores.

PROVEEDOR DE



Y DISTRIBUIDOR OFICIAL DE



The Chemical Company

Telf. 902 929 084 Web: <http://www.niberma.com> E-mail: info@niberma.com

Pavimento -----

	RESISTENCIA TABER (CS17, 1000 ciclos, 1Kg)	ABRASIÓN	RESISTENCIA AL DESGASTE BCA
NIBERMA TC 428	0,091 (Tráfico Rodado)		AR0,5 (30µm)

2. DB-SU SEGURIDAD DE USO

El CTE en su DB-SU especifica la clasificación a resbaladricidad según la pendiente y la presencia o no de agua.

Tabla 1.2 Clase exigible a los suelos en función de su localización

Localización y características del suelo	Clase
Zonas interiores secas	
- superficies con pendiente menor que el 6%	1
- superficies con pendiente igual o mayor que el 6% y escaleras	2
Zonas interiores húmedas, tales como las entradas a los edificios desde el espacio exterior ⁽¹⁾, terrazas cubiertas, vestuarios, baños, aseos, cocinas, etc.	
- superficies con pendiente menor que el 6%	2
- superficies con pendiente igual o mayor que el 6% y escaleras	3
Zonas exteriores. Piscinas ⁽²⁾. Duchas	3

⁽¹⁾ Excepto cuando se trate de accesos directos a zonas de uso restringido.



Telf. 902 929 084 Web: <http://www.niberma.com> E-mail: info@niberma.com

Pavimento -----

Será a definición por parte de la propiedad el grado de rugosidad de la zona en base a la tabla aportada.

Para clase 1, el acabado se realizará mediante pintura en dos manos con acabado liso.

Resistencia al deslizamiento Rd	Clase
Rd = 15	0
15 < Rd = 35	1
35 < Rd = 45	2
Rd > 45	3

III.ACABADO DE PINTURA PARA PARKING

1. NIBERMA TC 428

Desde la experiencia con que contamos en NIBERMA y cumpliendo con los requerimientos del CTE DB-SU el sistema recomendado se compone de:

Acabado liso antideslizante mediante resina epoxi al agua.

- Imprimación de resina epoxi al agua **NIBERMA TC 428** diluido un 10% con agua.
- Capa base de resina epoxi al agua **NIBERMA TC 428**.

2. CONDICIONES DE EJECUCIÓN

Durante la aplicación de las diferentes capas, las temperaturas de los materiales y del soporte deberán estar comprendidas entre mínimo 10º C y un máximo de 30º C.

El soporte será hormigón o mortero con las siguientes condiciones:

- Edad > 28 días
- Humedad del soporte < 4%
- Resistencia a tracción > 1,5 N/mm²
- Descontaminado y limpio
- Poro abierto



Telf. 902 929 084 Web: <http://www.niberma.com> E-mail: info@niberma.com

Pavimento -----

3. PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Este punto es de suma importancia, ya que del anclaje al soporte depende la durabilidad del del pavimentos, resina epoxi, pavimentos multicapa, o pavimentos autonivelantes.

Se eliminará completamente cualquier resto de pavimento antiguo que no esté bien adherido o del que se dude su adherencia, ya que la adherencia con el soporte es crítica. El soporte deberá estar limpio de materiales deleznable y de restos mal adheridos, por lo que el procedimiento recomendado es el desbastado de toda la superficie del hormigón mediante amoladora, dejando una superficie texturada y de poro abierto, a la cual las resinas que se apliquen encima se puedan anclar.

4. APLICACIÓN

Se recomienda la aplicación del producto **NIBERMA TC 428**, como tratamiento de acabado y protección de plantas de parking interiores.

La superficie de aplicación será regular con una textura de poro abierto y estará firme y limpia (libre de partículas que puedan restar adherencia al sistema a aplicar).

Se aplicará el producto **NIBERMA TC 428** en una primera capa, diluido con un 10% en peso de agua.

La segunda capa del sistema se dará pura, con un consumo total de 450 gramos por metro cuadrado, habiéndose aplicado la primera mano diluida con un 10% de agua.

PROVEEDOR DE



Y DISTRIBUIDOR OFICIAL DE



The Chemical Company

Telf. 902 929 084 Web: <http://www.niberma.com> E-mail: info@niberma.com

Pavimento

Fotografías del sistema acabado:



IV.ANEXOS

Las fichas técnicas de los productos y las hojas de sistemas se adjuntan en ficheros separados. También se encuentran recogidas en nuestros prontuarios o pueden ser consultadas en nuestra página www.niberma.com

Niberma podrá modificar las características de esta ficha técnica sin previo aviso.
Esta ficha es de carácter informativo y sustituye a las anteriores. Niberma no se hará responsable de su uso indebido.

Marzo 2014

