



Revestimientos de protección de los suelos en resinas sintéticas

PRODUCTOS Y SISTEMAS DE PROTECCIÓN DE SUPERFICIE A RESISTENCIA FISICOQUÍMICA PARA REVESTIMIENTOS DE SUELOS A BASE DE RESINA EPOXÍDICA O DE POLIURETANO A DOS COMPONENTES.

CAMPO DE APLICACIÓN :

Trabajos : nuevos y de renovación.

Locales sometidos al tráfico tales como :

- Aparcamiento automóvil.
- Fábricas y talleres.
- Laboratorios.
- Almacenes, zonas de almacenamiento.

Soportes : en hormigón o mortero de conglomerante hidráulico.

ELECCIÓN DEL SISTEMA DE REVESTIMIENTO :

La elección de un producto o de un sistema de revestimiento se hace en función :

- de las restricciones mecánicas (resistencia al tráfico, a los choques, al punzonamiento, a la abrasión ...).
- de las restricciones químicas (agresiones debidas a las proyecciones accidentales de productos químicos).
- de las restricciones térmicas (los shock térmicos, la condensación y las temperaturas elevadas > a 60° C, son susceptibles de provocar desprendimientos).
- de las limitaciones vinculadas a la función (antideslizante, antipolvo, pendiente que hay que respetar, el brillo etc...).
- de las restricciones de mantenimiento y de limpieza (aptitud para recibir una capa de mantenimiento, naturaleza y pH del detergente).

BASE :

La preparación de los soportes y la ejecución de los trabajos deben hacerse en referencia :

- A las exigencias de la Documentación del Contrato.
- A las normas NF P 74-203-1 y 2 (DTU 59.3) relativas a la ejecución de los trabajos de pinturas de suelos.
- A las normas y las recomendaciones SNFORES (edición de sept. 1996) relativas a los revestimientos de los suelos en resinas sintéticas.
- A las Fichas Descriptivas de los Productos (FDP).
- A las Fichas de Datos de Seguridad de los productos (FDS).

PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES :

1> SUSTRATOS NUEVOS O ANTIGUOS NO REVESTIDOS :

- Humedad en % de la masa seca < 4%.
- Porosidad : 60 a 240 segundos (duración de absorción).
- Polvoración : 2 (no debe superar).
- pH : 8 a 12.
- Cohesión superficial : superiora o igual a 1 Mpa (10 daN/cm²) para el hormigón y superiora o igual a 0.5 Mpa (5 daN/cm²) para el mortero.
- Las superficies heladas y la lechada deberán ser eliminadas por acción mecánica (proyección de abrasivos : granallado o hidroarenado).
- Las superficies tratadas previamente con o compuestos de curado deberán ser compatible con el sistema de revestimiento ; en caso contrario, un decapado por proyección de abrasivos es indispensable.

2> SUSTRATOS ANTIGUOS REVESTIDOS :

Además de las prescripciones relativas a la calidad de los sustratos expuestas al § 1 anterior, la consistencia de los trabajos que hay que prever en cuanto a la conservación o la eliminación del revestimiento existente, es definido para cada obra en el momento del reconocimiento previo del sustrato.

- ANTIGUOS REVESTIMIENTOS QUE HAY QUE CONSERVAR :

Revestimiento de pintura o resina que presenta características mecánicas suficientes (adherencia y compatibilidad) y que no presenta defectos (desprendimiento, formación de ampollas).

- **Compatibilidad** : pruebas de temple al disolvente. En caso de temple el revestimiento existente debe estar considerado como incompatible. Cuando hay duda o un riesgo de incompatibilidad entre el antiguo y el nuevo revestimiento, una eliminación total del existente es obligatoria.

- **Características mecánicas** : Pruebas de adherencia por puentes al dinamómetro : cohesión > 0.4 Mpa (4 daN/cm²). En presencia de defectos de adherencia, desprendimiento o formación de ampollas sobre más de 10 % de la zona que hay que renovar, el revestimiento de pintura debe obligatoriamente ser eliminado.

- **Estado del revestimiento existente** : la suciedad (rastros de grasa, aceite) será tratado por limpieza con detergente ácido BERCONET y luego por un enjuague al agua clara. En presencia de un antiguo revestimiento muy duro y/o brillante, un matizado del antiguo revestimiento puede revelarse necesario. Puede ser efectuado por proyección de abrasivos finos (avivado de la superficie por método dicho de " rastreo ").

- ANTIGUOS REVESTIMIENTOS QUE HAY QUE ELIMINAR :

Los revestimientos otros que más arriba, que no presentan las características mecánicas suficientes y/o quienes son incompatibles, serán eliminados por todos medio apropiados (decapado mecánico por proyección de abrasivos tal como el granallado).

3- TRABAJOS PREPARATORIOS :

Los trabajos preparatorios comprenden uno o varios de los tratamientos siguientes, con arreglo al estado del sustrato:

- Limpieza y desempolvadura.
- Lavado.
- Decapado por proyección de abrasivos.
- Pulido .
- Tratamiento químico*.
- Tratamiento térmico.
- Lavado de alta presión.
- Tratamiento con algicida y/o fungicida.

**el tratamiento químico siempre es seguido por dos enjuagues al agua clara.*

Después de limpieza, los sustratos son secados (el plazo de secado puede alcanzar 3 semanas), y el pH debe fluctuar entre 8 y 12. De lo contrario, hay que rehacer un enjuague al agua clara.

Los pedazos de hormigón, baches y otros defectos de superficie son tratados con un mortero de resina tal como el BERCOPOX RESINE en mezcla con la sílice, tipo SILICE 12.20 (cf. Ficha Descriptiva del Producto).

CONDICIONES DE INTERVENCIÓN :

Las condiciones atmosféricas durante la aplicación y durante la duración del secado tienen una gran importancia sobre las propiedades y el aspecto final del revestimiento (son más estrictas que las en el DTU 59.3) :

- Temperatura ambiente y temperatura del soporte :

- Demasiado baja < 10°C, el secado no se efectúa o mal.
- Demasiado alta > 30°C, el secado demasiado rápido puede provocar defectos (problema de adherencia, resquebrajamiento ...).

Nota : en todos los casos la aplicación debe ser efectuada a una temperatura superior de + 3°C con relación a la del punto de rocío para evitar todo riesgo de condensación.

- Higrometría :

- Demasiado importante (Humedad relativa > 70%), puede provocar defectos de aspecto (brillo no uniforme ...) y características físicas insuficientes (dureza no conforme).

LA EJECUCIÓN :

1> OPERACIONES CON VISTAS A COMPROBACIÓN Y CONTROL AL FINAL DE TRABAJOS :

Previamente al principio de los trabajos, el empresario debe prever la ejecución de una superficie de referencia por tipo de sustrato y de sistema de revestimiento, que debe hacer 10 m² para toda superficie superiores a 1000 m².

2> MEZCLA :

Los productos bicomponentes deben cuidadosamente ser mezclados y homogeneizados. Para los productos espesos y sin disolvente, la mezcla manual es insuficiente : incorporar el endurecedor a la base y mezclar durante dos minutos con la ayuda de un agitador mecánico a velocidad lenta (300 revoluciones/minuto) con el fin de no incorporar el aire a la mezcla. Trasladar la mezcla en un recipiente limpio y empezar de nuevo la mezcla mecánica durante dos minutos. *Nota : aplicar la mezcla después de haber respetado el tiempo de " maduración " de la mezcla " indicado en la ficha descriptiva del producto.*

3> VIDA ÚTIL DE LA MEZCLA :

Los productos a dos componentes tienen una vida útil en pote limitada después de la mezcla (cf. Ficha técnica). Más allá, el producto no debe más ser utilizado, aunque su aspecto en pote parece correcto.

Esta vida útil en pote disminuye cuando la temperatura aumenta. Para los productos de corto ciclo de vida útil en pote, tales como las pinturas a base de resina epoxídica sin disolvente, hay que obligatoriamente difundir la mezcla desde el fin de la homogeneización de ambos componentes.

4> DILUCIÓN :

La dilución es una operación importante para asegurar la penetración perfecta de las impregnaciones y/o de las imprimaciones y así crear buenas condiciones de adherencia. Una dilución demasiado fuerte o el uso de un disolvente no adaptado puede desnaturalizar el producto y provocar desórdenes.

Los productos a base de resina epoxídica " sin disolvente ", no deben ser diluidos en ningún caso.

5> ELIMINACIÓN DE BURBUJAS:

El revestimiento semiespeso autonivelante ejecutado con productos a base de resina epoxídica sin disolvente, puede presentar burbujas después de la aplicación. Esto es debido al aire ocluido en el soporte no o insuficientemente impregnado, al aire introducido durante la mezcla, o al aire introducido en el momento de la aplicación. El tratamiento de las burbujas se hace con la ayuda de un rodillo anti-burbujas montado sobre vara utilizado inmediatamente después de la aplicación en el producto fresco y necesita de equiparse de botas con clavos.

6> PLAZO DE RECUBRIMIENTO :

Para la aplicación siguiente, la capa precedente debe ser bastante seca (cf. Ficha técnica : seco traje aparente / recobable por lo menos) y hay que también respetar el plazo máximo de recubrimiento (cf. Ficha técnica : seco traje aparente / recobable al máximo) más allá del cual la adherencia entre las capas puede revelarse insuficiente, o nula. Este plazo de recubrimiento disminuye cuando la temperatura aumenta. Asegurar que no hubiera contaminación entre las capas.

7> PLAZO DE PUESTA EN SERVICIO :

Las características finales son generalmente obtenidas sólo después de un plazo de 30 días a 20°C. Este plazo aumenta cuando la temperatura baja. No hay que solicitar pues al máximo el revestimiento durante este período. Referirse a las informaciones indicadas en las fichas descriptivas de los productos de acabado.

LOS PRODUCTOS :

1> IMPRIMACION GUARNECIDA :

- **BERCOPARK PRIMAIRE** : producto que vuelve opaco y guarnece para capa de imprimación a base de resina epoxídica sin disolvente. Asegura una buena humectabilidad del soporte y una adherencia perfecta de las capas de acabado. Permite depositar más de 300 gr/m² con un espesor seco superior a 200 µm.

2> RESINA MULTIFUNCIONAL :

- **BERCOPOX RESINE** : resina multifuncional para capa de imprimación incolora, para capa final de mortero autonivelante y/o mortero de reparación a base de resina epoxídica sin disolvente. Esta resina presenta una alta resistencia a la compresión y una retirada lineal muy débil.

3> ACABADOS DE TIPO " PELÍCULA DELGADA " :

- **BERCOSOL** : producto de aspecto brillante, a base de resina poliuretano a 2 componentes de base disolvente.
- **BERCOPOX S** : producto de aspecto brillante, a base de resina epoxídica a 2 componentes de base disolvente.
- **BERCOPOX HYDRO** : producto de aspecto brillante, a base de resina epoxídica a 2 componentes de base agua.

4> ACABADO DE TIPO GUARNECIDO :

- **BERCOPARK FINITION** : producto de aspecto brillante, a base de resina epoxídica a 2 componentes sin disolvente.

5> ACABADO AUTONIVELANTE :

- **BERCOPOX AUTOLISSANT** : producto monocapa de aspecto brillante, a base de resina epoxídica a 2 componentes sin disolvente.

LOS SISTEMAS DE REVESTIMIENTO :

1> LOS REVESTIMIENTOS DELGADOS (< 200 µm) :

- **BERCOSOL** : sistema de revestimiento en película delgada (120 µm) en dos capas sobre imprimación. Refuerza la resistencia superficial de los soportes (uso y desgaste) y lo protege contra las proyecciones ocasionales de ciertos agentes químicos tales como : los ácidos clorídico, fosfórico y sulfúrico diluidos al 20 %, las grasas, los aceites de motor, los aceites hidráulicos y los detergentes.
- **BERCOPOX S** : sistema de revestimiento en película delgada (120 µm) en dos capas sobre imprimación. Refuerza la resistencia superficial de los soportes (uso y desgaste) y lo protege contra las proyecciones ocasionales de ciertos agentes químicos tales como : las grasas, los aceites de motor y hidráulicos, los hidrocarburos (tolueno, gasolina, gasóleo) y el ácido sulfúrico diluido hasta 30 %.

- **BERCOPOX HYDRO** : sistema de revestimiento en película delgada (80 µm) en dos capas sobre imprimación. Refuerza la resistencia superficial de los soportes (uso y desgaste) y lo protege contra las proyecciones ocasionales de ciertos agentes químicos tales como : el ácido clorhídrico diluido hasta 20 %, las grasas, los aceites de motor, los aceites hidráulicos y los detergentes.

2> SISTEMAS DE REVESTIMIENTOS GUARNECIDOS (> 200 µm) :

- **BERCOPARK FINITION** : sistema de revestimiento monocapa guarnecido (220 a 510 µm). Refuerza la resistencia superficial de los soportes (uso y desgaste) y lo protege contra las proyecciones ocasionales de ciertos agentes químicos tales como : las bases (soluciones de sosa al 10 o 20%), la lejía diluida, los aceites de motor, los aceites hidráulicos y los detergentes.

3> SISTEMA DE PINTURA AUTONIVELANTE (> 1mm)

- **BERCOPOX AUTOLISSANT** : sistema de revestimiento semiespeso monocapa autonivelante (1060 a 1310 µm). Refuerza la resistencia superficial de los soportes (uso y desgaste) y lo protege contra las proyecciones ocasionales de ciertos agentes químicos tales como : las bases diluidas, las grasas, los aceites de motor, los aceites hidráulicos y los detergentes.

EJEMPLOS DE SISTEMAS DE REVESTIMIENTO :

SISTEMAS DE REVESTIMIENTOS DELGADOS A BASE DE RESINA POLIURETANO DE BASE DISOLVENTE :

IMPRIMACION			INTERMEDIARIO			ACABADO			ESPEJOR TOTAL
BERCOSOL diluido de 3 a 8 %	8,50 m ² /L	60 µm	BERCOSOL diluido de 3 a 8 %	8,50 m ² /L	60 µm	BERCOSOL diluido de 3 a 8 %	8,50 m ² /L	60 µm	180 µm

SISTEMAS DE REVESTIMIENTOS DELGADOS A BASE DE RESINA EPOXIDICA DE BASE DISOLVENTE :

IMPRIMACION			INTERMEDIARIO			ACABADO			ESPEJOR TOTAL
BERCOPOX S diluido de 10 a 15	7,80 m ² /L	60 µm	BERCOPOX S diluido de 10 a 15	7,80 m ² /L	60 µm	BERCOPOX S diluido de 10 a 15	7,80 m ² /L	60 µm	180 µm

SISTEMAS DE REVESTIMIENTOS DELGADOS A BASE DE RESINA EPOXIDICA DE BASE AGUA :

IMPRIMACION			INTERMEDIARIO			ACABADO			ESPEJOR TOTAL
BERCOPOX HYDRO diluido de 12 a 15	8,25 m ² /L	40 µm	BERCOPOX HYDRO diluido de 12 a 15	8,25 m ² /L	40 µm	BERCOPOX HYDRO diluido de 12 a 15	8,25 m ² /L	40 µm	120 µm

SISTEMAS DE REVESTIMIENTOS GUARNECIDOS A BASE DE RESINA EPOXIDICA SIN DISOLVENTE :

IMPRIMACION			INTERMEDIARIO			ACABADO			ESPEJOR TOTAL
BERCOPOX RESINE	400 g/m ²	350 µm				BERCOPARK FINITION	400 g/m ²	210 µm	560 µm
BERCOPARK PRIMAIRE	350 g/m ²	230 µm				BERCOPARK FINITION	400 g/m ²	210 µm	440 µm

SISTEMA DE PINTURA AUTONIVELANTE A BASE DE RESINA EPOXIDICA DE BASE AGUA :

IMPRIMACION			INTERMEDIARIO			ACABADO			ESPEJOR TOTAL
BERCOPOX RESINE	400 g/m ²	350 µm				BERCOPOX AUTOLISSANT	2000 g/m ²	1000 µm	1350 µm

Resistencia a los agentes químicos :

	BERCOSOL <i>Gris</i>	BERCOPOX S <i>Verde</i>	BERCOPOX HYDRO <i>Gris</i>	BERCOPARK FINITION <i>Gris</i>	BERCOPOX AUTOLISSANT <i>Gris</i>
RESISTENCIA A LOS ACIDOS					
Ácido Clorhídrico 10%	** Mate	* Amarillea	***	** Ampollas	***
Ácido Clorhídrico 20%	***	* Ampollas	*** Amarillea	** Ampollas	** Mate
Ácido Sulfúrico 10%	***	***	** Blanquea	**	** Blanquea
Ácido Sulfúrico 20%	***	** Mate	** Blanquea	**	***
Ácido Fosfórico 10%	***	* Ampollas	** Blanquea	** Ampollas	** Blanquea
Ácido Fosfórico 20%	***	* Ampollas	** Blanquea+Ampolla	** Ampollas	***
RESISTENCIA A LAS BASES					
Amoniaco 10%	***	***	***	***	***
Sosa 10%	* Destruído	***	*** Blanquea	***	***
Sosa 20%	* Atacado	** Mate	***	***	***
RESISTENCIA A LOS ACEITES					
Aceite de motor	***	***	***	***	***
Aceite hidráulico	***	***	***	***	***
RESISTENCIA A LOS DISOLVENTES Y HIDROCARBUROS					
Tolueno	***	***	** Mate	***	***
Metilisobutilcetona	* Destruído	***	** Atacado	** Mate	** Mate
Gasolina	** Ampollas	***	***	** Manchado	** Amarillea
RESISTENCIA A LA LEJÍA					
Lejía pura	* Blanquea	* Mate	* Mate + Blanquea	** Amarillea	** Blanquea
Lejía diluida	** Amarillea	* Atacado	** Blanquea	***	* Amarillea
RESISTENCIA A LAS GRASAS					
Grasa	***	***	***	***	***
RESISTENCIA A LOS DETERGENTES					
Teepol	** Mate	** Mate	***	***	***
Detergente para vajillas	***	** Mate	***	***	***

*

Blanqueo o amarilleo sobre el conjunto de la superficie, pero el revestimiento no es atacado en profundidad (salvo precisiones en comentarios).

**

Blanqueo ligero o amarilleo en ribete pero el revestimiento no es atacado en profundidad.

Ausencia de decoloración, de reblandecimiento y de formación de ampollas (salvo precisiones en comentarios).

Comentarios : Precisiones sobre la reacción del revestimiento a los agentes químicos después de contacto permanente durante 7 días.



BERCONET

Solución ácida para preparación de suelos que hay que pintar en hormigón o mortero de conglomerante hidráulico.

- ▷ ELIMINA LA LECHADA SUPERFICIAL.
- ▷ NEUTRALIZA LA ALCALINIDAD.
- ▷ FACILITA LA ADHERENCIA CREANDO UNA MICRO-RUGOSIDAD.

CAMPO DE UTILIZACION

TRABAJO : Nuevos, de renovación o mantenimiento. Según las normas NF P 74-203 (DTU 59.3) y/o Normas y Recomendaciones SNFORES.

UBICACION : En interior y al exterior

DESTINO : Locales sujetos al tráfico, Suelos industriales tales como almacenes y laboratorios, suelos de garajes y aparcamiento automóvil.

SOPORTES CONVENIENTEMENTE PREPARADOS :

- ▷ Suelos nuevos en hormigón que cumplan las normas DTU 21.
- ▷ Plataformas o superficies nuevas a base de conglomerante hidráulico que cumplan las normas DTU 26.2.
- ▷ Superficies nuevas en hormigón sobre terraplén según las normas DTU 13.3.

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

DEFINICIÓN : Solución concentrada de ácido clorhídrico.

CARACTERISTICAS DE USO :

Funciones particulares :

- ▷ Elimina la lechada superficial.
- ▷ Facilita la adherencia de los revestimientos sintéticos para suelos creando una micro-rugosidad.
- ▷ Neutraliza la basicidad natural de los soportes en hormigón.

MASA BOLUMETRICA : $1,00 \pm 0,05 \text{ kg/dm}^3$.

PUNTO DE INFLAMACION DE LA MEZCLA : Nada.

DILUCION : AGUA.

Hormigón nuevo :

1 volumen de BERCONET para 2 volúmenes de agua

Hormigón liso y/o cerrado :

1 volumen de BERCONET para 1 volumen de agua.

Nb : siempre incorporar la solución BERCONET al agua y jamás hacer lo contrario.

MATERIAL :

Escoba tipo cepillo.

RENDIMIENTO SUPERFICIAL ESPECIFICO :

Aproximadamente $10\text{m}^2/\text{L}$.

Estos rendimientos son variables según la absorción y el relieve de los soportes y pueden variar del 20 al 30%.

CONSERVACION :

1 año en envase de origen no abierto, almacenado al amparo del gel, al amparo del calor y al amparo de la humedad.

CONTROL DE CALIDAD :

El control de la producción en fábrica es realizado según un sistema de gestión de la calidad certificada ISO 9001.



BERCONET

Solución ácida para preparación de suelos que hay que pintar en hormigón o mortero de conglomerante hidráulico.

APLICACION DEL PRODUCTO

RECOMENDACIONES :

El uso de este producto corrosivo necesita previamente una protección perfecta del usuario y particularmente el puer-to de guantes de goma y de gafas de seguridad. Es imperativo consultar previamente la Ficha de Datos de Seguridad antes del uso del producto.

MODO DE EMPLEO DEL PRODUCTO :

▷ Soportes nuevos :

- Diluir 1 volumen de BERCONET en 2 volúmenes de agua.
- Repartir la solución con la ayuda de una escoba de tipo cepillo.
- Dejar actuar 30 minutos.
- Enjuagar abundantemente al agua clara con la ayuda de un limpiador de alta presión.
- Aspirar el agua con la ayuda de un aspirador adaptado.
- Empezar de nuevo una segunda vez el enjuague al agua clara.
- Después de aspiración, controlar el pH : $7 < \text{pH} < 9$.

▷ Soportes cerrados o lisos :

- Diluir 1 volumen de BERCONET en 1 volumen de agua.
- Repartir la solución con la ayuda de una escoba de tipo cepillo.

- Dejar actuar 30 minutos.

- Enjuagar abundantemente al agua clara con la ayuda de un limpiador de alta presión.

- Aspirar el agua con la ayuda de un aspirador adaptado.

- Empezar de nuevo una segunda vez el enjuague al agua clara.

- Después de aspiración, controlar el pH : $7 < \text{pH} < 9$.

USO DEL PRODUCTO : Verificar antes de pintar la ausencia de rastro de humedad en el soporte.

La evaluación de la tasa de humedad residual puede hacerse poniendo en evidencia su exceso por la colocación de un film de polietileno transparente de 200 a 250 μm de espesor, de forma cuadrada y de dimensiones comprendidas entre 0.7 y 1 m de lado :

▷ Aplicar el film sobre el soporte y pegar toda la vuelta con un adhesivo ancho.

▷ Después de 24 horas, anotar la presencia eventual de gotas de agua bajo el film, en tal caso, la humedad del soporte es superior a 4 %.

TIPO DE ENVASE Y COLORES

- ▷ Bidón de 20 litros.
- ▷ Bidón de 5 litros.

HIGIENE Y SEGURIDAD

- ▷ Ficha de seguridad* : BERCONET.
- ▷ PRODUCTO CORROSIVO.
- ▷ PUNTO DE INFLAMACION DE LA MEZCLA : Nada.

*Ésta es accesible :

Por Minitel : 08 36 05 10 12 (QUICKS-FDS)

O Internet : <http://www.quickfds.com>

CONDITIONS GENERALES D'EMPLOI

El producto debe ser utilizado por referencia a las informaciones presentes y en nuestras Condiciones Generales de Venta. Estas informaciones son el resultado de las pruebas de calificación del producto para una utilización conforme con las reglas del arte ; normas, reglas profesionales, normas específicas de la serie NS PC del

fabricante para Francia. Le incumbe así al usuario de apreciar las características de los sustratos a revestir para la preparación y la ejecución de los trabajos, después de haber controlado que la ficha presente no ha sido modificada por una edición más reciente y qué disponga de los documentos a los cuales se refiere.



BERCOPARK PRIMAIRE

Imprimacion

a base de conglomerante epoxidico de dos componentes sin disolvente.

- ▷ SIN OLOR.
- ▷ ADHERENCIA FUERTE.
- ▷ COMPATIBLE CON ACABADOS EPOXIDICOS Y POLIURETANOS.
- ▷ ESPECIALMENTE DESTINADA A LA REALIZACIÓN DE REVESTIMIENTO SINTÉTICO.

CAMPO DE UTILIZACION

TRABAJOS : Nuevos y de renovación. Según las normas de construcción NF P 74-203 (DTU 59.3) y/o Normas y Recomendaciones SNFORES.

UBICACION : En interior.

DESTINO : Locales sujetos al tráfico. Suelos industriales tales como : Fábricas y talleres, laboratorios. Suelos de garaje y aparcamientos.

SOPORTES CONVENIENTEMENTE PREPARADOS :

- ▷ Suelos nuevos en hormigon que cumplan las normas DTU 21.
- ▷ Plataformas o superficies nuevas de hormigon según el DTU 26.2.
- ▷ Superficies nuevas en hormigon sobre terraplén según las normas DTU 13.3.
- ▷ Viejas pinturas compatibles en buen estado de conservación y perfectamente adhesivas a esos tipos de soportes en conformidad con las normas en aplicación.

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

AFNOR T 36-005 Family I classe 6 b

DEFINITION : Pintura para capa de imprimacion a base de resina epoxidica de dos componentes sin disolvente destinada a ser recubierta por productos de protección de superficie a resistencia fisicoquímica tales como el BERCO-PARK FINITION (Cf. ejemplos de sistemas).

CARACTERISTICAS DE USO :

Funciones particulares de protección :

- ▷ Disminuye la porosidad del soporte.
- ▷ Refuerza la cohesión superficial de los soportes.
- ▷ Asegura la adherencia de las capas de acabado.

Funciones complementarias de decoración :

▷ Elimina la formación de polvo que proviene de hormigones y morteros a base de conglomerante hidráulico.

EXTRACTO SECO : 100 % (sin disolvente).

MASA BOLUMETRICA : $1,50 \pm 0,05 \text{ kg/dm}^3$.

PROPORCION DE MEZCLA :

En peso : 78/22.

TIEMPO DE MADURACION A 20 °C :

Nada.

VIDA UTIL DE LA MEZCLA A 20 °C : 20 a 30 minutos.

TIEMPO DE SECADO :

- ▷ Seco en superficie : 10 horas.
- ▷ Seco : 24 horas.
- ▷ Seco traje aparente / recobable por lo menos : 24 horas, como máximo : 6 días.
- ▷ Duro : 7 días.
- ▷ Puesta en servicio : tráfico ligero después de 72 horas, tráfico normal después de 7 días.

ASPECTO DEL FILM SECO :

- ▷ Satinado-mate.
- ▷ Color gris claro.

DILUYENTE DE LIMPIEZA :

DILUYENTE EPOXY.

DILUCION : DILUYENTE EPOXY

0 a 3 % según porosidad del soporte.

MATERIAL :

Brocha, rodillo.

RENDIMIENTO SUPERFICIAL ESPECIFICO :

300 a 400 g/m² para 200 a 260 µm secos.

El rendimiento varía de 20% a 30% en función de la absorción y del relieve del soporte.

CONSERVACION :

1 año en envase de origen no abierto, almacenado al amparo del gel, al amparo del calor y al amparo de la humedad.

CONTROL DE CALIDAD :

El control de la producción en fábrica es realizado según un sistema de gestión de la calidad certificada ISO 9001.



BERCOPARK PRIMAIRE

Imprimacion

a base de conglomerante epoxidico de dos componentes sin disolvente

EJEMPLOS DE SISTEMAS DE REVESTIMIENTO

SISTEMA DE REVESTIMIENTO GUARNECIDO

IMPRIMACION*	CONSUMO ESPESOR SECA	INTERMEDIARIO	CONSUMO ESPESOR SECA	ACABADO	CONSUMO ESPESOR SECA
BERCOPARK PRIMAIRE diluido de 0 a 3 %	350 g/m ² 215 µm			BERCOPARK FINITION	400 g/m ² 215 µm

SISTEMA DE REVESTIMIENTO GUARNECIDO ANTIDESLIZANTE PARA RAMPAS DE ACCESO

IMPRIMACION*	CONSUMO ESPESOR SECA	INTERMEDIARIO	CONSUMO ESPESOR SECA	ACABADO	CONSUMO ESPESOR SECA
BERCOPARK PRIMAIRE diluido de 0 a 3 % + SILICE 12-20	350 g/m ² + 2000 g/m ² 215 à 2000 µm *	BERCOPARK FINITION	400 g/m ² 215 µm	BERCOPARK FINITION	400 g/m ² 215 µm

* 215 µm en parte corriente y 2 mm al derecho de las crestas debidas la presencia de las cargas antideslizantes.



BERCOPARK PRIMAIRE

Imprimacion

a base de conglomerante epoxidico de dos componentes sin disolvente.

CAMPO DE UTILIZACION

ESTADO DE LOS SOPORTES: CF NORMAS NF P 74-203 (DTU 59.3) Y/O NORMAS Y RECOMENDACIONES SNFORES.

Los sistemas de revestimiento tienen que ser aplicados en soportes limpios, fraguados y secos. La superficie tiene que estar sin manchas de aceite, grasa ni polvo de hormigón o mortero.

Las características de los soportes nuevos tienen que estar en conformidad con las normas NF P 74-203-1 y sobre todo la humedad del soporte tiene que estar inferior o igual a 4% en masa.

La evaluación de la tasa de humedad residual puede hacerse poniendo en evidencia su exceso por la colocación de un film de polietileno transparente de 200 a 250 µm de espesor, de forma cuadrada y de dimensiones comprendidas entre 0.7 y 1 m de lado :

- ▷ Aplicar el film sobre el soporte y pegar toda la vuelta con un adhesivo ancho.
- ▷ Después de 24 horas, anotar la presencia eventual de gotas de agua bajo el film, en tal caso, la humedad del soporte es superior a 4 %.

Los antiguos revestimientos que hay que conservar deben presentar características mecánicas suficientes (adherencia, compatibilidad) y no deben presentar defectos (desprendimiento, formación de ampollas).

PREPARACION DE LAS SUPERFICIES : CF NORMA NF P 74 203 (DTU 59.3) Y/O NORMAS Y RECOMMANDATIONS SNFORES.

Eliminación de los antiguos revestimientos de pintura por decapado químico (disolvente químico), térmico o por proyección de abrasivos (granallado).

Tratamiento químico de los suelos si necesario con una solución ácida tal como BERCONET o una solución de ácido clorhídrico diluida a razón de 10 % con agua.

Plataformas nuevas incorporadas a estructura cerrada y/o continente productos de cura (soleras modo helicóptero) serán objeto de una preparación de superficie por proyección de abrasivos (granallado o proceso de arenación bajo presión de agua). Enjuague al agua clara. Secado. Eliminación de polvo.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO:

Para capa de imprimación :

El kit comprende dos componentes predosificados no fraccionables: una base y un endurecedor.

Mezclar cuidadosamente ambos elementos con la ayuda de un agitador mecánico a velocidad lenta (300 revolucio-

nes/minuto) con el fin de no incorporar el aire a la mezcla. Trasladar la mezcla en un recipiente limpio y empezar de nuevo la mezcla mecánica durante 2 minutos. Volcar inmediatamente y repartir la mezcla con la ayuda de un rodillo montado sobre vara.

Para acabado antideslizante para áreas de paso en pendiente (rampas de acceso) :

Espolvorear en la capa de imprimacion todavía fresca, aproximadamente 1,5 kg/m² de **SILICE 12-20**. Esta imprimacion debe entonces ser recubierta con 2 capas de **BERCOPARK FINITION**.

CONDICIONES MÍNIMAS DE INTERVENCIÓN :

No aplicar por temperatura inferior a 10°C o superiora a 30°C y por humedad relativa superior al 80 %.

La temperatura del soporte es superiora a 10°C y superiora de +3°C a la del "punto de rocío" para evitar todo riesgo de condensación.

INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS :

Base : norma NF P 74-203 (DTU 59.3), Normas y recomendaciones SNFORES. Soportes específicos no explícitamente mencionados : Consultarnos.

Vida útil del sistema de revestimiento con acabado en BERCOPARK FINITION: buen funcionamiento del revestimiento sintético para suelo, ejecutado según las recomendaciones de empleo de los productos, de 2 años mínimo, en condiciones normales de mantenimiento, para una vida útil hasta los 5 años, con arreglo al sustrato, de su exposición y con arreglo a su medio ambiente. Mantenimiento del aspecto del revestimiento : Lixiviado y enjuague al agua bajo presión. Mantenimiento o renovación del revestimiento : según la norma NF P 74-203 con el producto de origen. Levantamiento del revestimiento : Decapado por todos medio apropiados. Consultarnos.

Este producto de construcción es concebido para responder a la Directiva 89 / 106 / CEE de aplicación obligatoria para el 1 de enero de 2009 para las características esenciales especificadas en la norma NF EN 1504-2, tableros ZA.1f y g (marcado CE).



BERCOPARK PRIMAIRE

Imprimacion

a base de conglomerante epoxidico de dos componentes sin disolvente.

TIPO DE ENVASE Y COLORES

- ▷ Kit de 20 kg (base 15.6 kg + endurecedor 4.4 kg).
- ▷ Entregado en gris claro.

HIGIENE Y SEGURIDAD

- ▷ Ficha de seguridad* : BERCOPARK PRIMAIRE.
- ▷ **PRODUCTO INFLAMABLE.**
- ▷ **Reacción al fuego** : ver la ficha descriptiva BERCOPARK FINITION.
- ▷ **PUNTO DE INFLAMACION DE LA MEZCLA:**
> 61 °C
- ▷ Este producto responde a la Directiva 2004 / 42 / CE relativa a la reducción de las emisiones de Compuestos Orgánicos Volátiles debidas la utilización de disolventes orgánicos en ciertos barnices y pinturas.

Valores límites UE para este producto (cat. A/j) :
550 g/l (2007) / 500 g/l (2010).
Este producto contiene al maximo 500 g/l COV.

*Ésta es accesible :
Por Minitel : 08 36 05 10 12 (QUICKS-FDS)
O Internet : <http://www.quickfds.com>

CONDICIONES GENERALES DE EMPLEO

SEGUN EL ESTADO DE LOS SOPORTES :

Los suelos estarán secos y sanos, sin grasa, sin lechadas, pinturas viejas sin adherencia, ceras.

Para los hormigones y capas de cemento habrá que preveer, un granallado y neutralización al ácido clorídrico diluido al 10% seguido de un enjuagado.

Para las capas autonivelantes muy cerradas y lisas el granallado es obligatorio.

Las informaciones que figuran en esta ficha descriptiva son el resultado de ensayos de calificación del producto para una utilización conforme a las reglas artesanales y las normas relacionadas, especialmente normas específicas de pinturas para la construcción de la serie NS PC del fabricante. Corresponde así al profesional de apre-

ciar las características de las superficies a pintar para la preparación y la ejecución de sus trabajos, tras una verificación a través de nuestros servicios de que la presente ficha no ha sido modificada por una edición más reciente y que dispone de todos los documentos a los que hace referencia. El producto está asegurado a título de la responsabilidad profesional de los fabricantes, o asimilados, tal cual resulta del derecho de la venta, para una aptitud al uso del revestimiento que permite ejecutar teniendo en cuenta la garantía legal de buen funcionamiento de 2 años mínimo debida por los profesionales de la construcción. Más allá, cualquier compromiso del aplicador acerca del nivel de eficacia o durabilidad de las funciones del revestimiento, que implica su mantenimiento periódico, debe ser objeto de preconizaciones de empleo del producto apropiadas a la obra en cuestión a realizar.



BERCOPOX RESINE

Resina multifunción

a base de conglomerante epoxídico, de dos componentes sin disolvente para relleno de grietas y preparación de los suelos antes de recubrimiento por un revestimiento de pintura de protección de superficie.

- ▷ SIN OLOR.
- ▷ FLUIDE, TRES BONNE MOUILLABILITE DU SUPPORT.
- ▷ FORTE ADHERENCE.
- ▷ COMPATIBLE AVEC LES FINITIONS EPOXYDIQUE ET POLYURETHANE.

CAMPO DE UTILIZACION

TRABAJOS : Nuevo y renovación. Según las normas francesas NF P 74-203 (DTU 59.3) y/o las Normas y Recomendaciones SNFORES.

UBICACION : En interior.

DESTINO : Locales sujetos al tráfico. Suelos industriales tales como : Fábricas y talleres, laboratorios. Suelos de garaje y aparcamientos.

SOPORTES CONVENIENTEMENTE PREPARADOS :

- ▷ Suelos nuevos en hormigón que cumplan las normas DTU 21.
- ▷ Plataformas o superficies nuevas de hormigón según el DTU 26.2.
- ▷ Superficies nuevas en hormigón sobre terraplén según las normas DTU 13.3.
- ▷ Viejas pinturas compatibles en buen estado de conservación y perfectamente adhesivas a esos tipos de soportes en conformidad con las normas en aplicación.

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

AFNOR T 36-005 Family I classe 6 b

DEFINICIÓN : Resina incolora multifunción para preparación de los suelos, rellenos localizados, enlucido "tiré à zéro" y/o capa de imprimación a base de resina epoxídica de dos componentes sin disolvente (Cf. ejemplos de sistemas).

CARACTERISTICAS DE USO :

Funciones particulares de protección :

- ▷ Refuerza la resistencia superficial de los soportes.
- ▷ Asegura la adherencia de las capas de acabado.

Funciones complementarias de decoración :

▷ Elimina la formación de polvo que proviene de hormigones y morteros a base de conglomerante hidráulico.

EXTRACTO SECO : 98 % ± 2,0.

MASA BOLUMETRICA : 1,10 ± 0,05 kg/dm³.

PROPORCION DE MEZCLA : En peso : 71/29.
En volumen : 69/31.

TIEMPO DE MADURACION A 20 °C :
Nada.

VIDA UTIL DE LA MEZCLA A 20 °C : 20 a 30 minutos.

TIEMPO DE SECADO :

- ▷ Seco en superficie : 4 horas.
- ▷ Seco : 5 horas.
- ▷ Seco traje aparente / recobable : por lo menos : 6 à 12 horas, como máximo : 6 días.
- ▷ Duro : 7 días.
- ▷ Puesta en servicio : tráfico ligero después de 24 horas, tráfico normal después de 7 días.

ASPECTO DEL FILM SECO :

- ▷ Brillante.
- ▷ Incoloro.

DILUYENTE DE LIMPIEZA : DILUYENTE EPOXI.

DILUCION :

Listo para ser utilizado.

MATERIAL :

Brocha, rodillo, raspador caucho, llana de acero.

RENDIMIENTO SUPERFICIAL ESPECIFICO :

400 g/m² para 350 µm secos.
El rendimiento varía de 20% a 30% en función de la absorción y del relieve del soporte.

CONSERVACION:

1 año en envase de origen no abierto, almacenado al amparo del gel, al amparo del calor y al amparo de la humedad.

CONTROL DE CALIDAD :

El control de la producción en fábrica es realizado según un sistema de gestión de la calidad certificada ISO 9001.



BERCOPOX RESINE

Resina multifunción

a base de conglomerante epoxídico de dos componentes sin disolvente para relleno de grietas y preparación de los suelos antes de recubrimiento por un revestimiento de pintura

EJEMPLOS DE SISTEMAS DE REVESTIMIENTO

SISTEMA GUARNECIDO SIN DISOLVENTE SOBRE IMPRIMACION

IMPRIMACION	CONSUMO ESPESOR SECA	INTERMEDIARIO	CONSUMO ESPESOR SECA	ACABADO	CONSUMO ESPESOR SECA
BERCOPOX RESINE	400 g/m ² 350 µm			BERCOPARK FINITION	400 g/m ² 210 µm

SISTEMA DE REVESTIMIENTO ANTIDESLIZANTE PARA RAMPAS DE ACCESO

IMPRIMACION	CONSUMO ESPESOR SECA	INTERMEDIARIO	CONSUMO ESPESOR SECA	ACABADO	CONSUMO ESPESOR SECA
BERCOPOX RESINE + SILICE 12-20	400 g/m ² + 1500 g/m ² 350 µm a 2000 µm*	BERCOPARK FINITION	400 g/m ² 210 µm	BERCOPARK FINITION	400 g/m ² 210 µm

* 350 µm en parte corriente y 2 mm al derecho de las crestas debidas la presencia de las cargas antideslizantes.

SYSTEME DE REVETEMENT SUR ENDUIT TIREE A ZERO

IMPRIMACION	CONSUMO ESPESOR SECA	INTERMEDIARIO	CONSUMO ESPESOR SECA	ACABADO	CONSUMO ESPESOR SECA
BERCOPOX RESINE + SILICE 01-04	800 g/m ² + 800 g/m ² 1000 µm			BERCOPARK FINITION	400 g/m ² 210 µm



BERCOPOX RESINE

Resina multifunción

a base de conglomerante epoxídico de dos componentes sin disolvente para relleno de grietas y preparación de los suelos antes de recubrimiento por un revestimiento de pintura.

APLICACION DEL PRODUCTO

NATURALEZA Y ESTADOS DE LOS SUSTRATOS : CF. NORMAS NF P 74-203 (DTU 59-3) Y/O NORMAS Y RECOMENDACIONES SNFORES.

Los sistemas de revestimiento tienen que ser aplicados en soportes limpios, fraguados y secos. La superficie tiene que estar sin manchas de aceite, grasa ni polvo de hormigón o mortero.

Las características de los sustratos nuevos deben satisfacer a las exigencias de la norma NF P 74-203-1 y particularmente la humedad contenida en el soporte debe ser inferior o igual al 4 % en masa.

La evaluación de la tasa de humedad residual puede hacerse poniendo en evidencia su exceso por la colocación de un film de polietileno transparente de 200 a 250 µm de espesor, de forma cuadrada y de dimensiones comprendidas entre 0.7 y 1 m de lado:

▷ Aplicar el film sobre el soporte y pegar toda la vuelta con un adhesivo ancho.

▷ Después de 24 horas, anotar la presencia eventual de gotas de agua bajo el film, en tal caso, la humedad del soporte es superior a 4 %.

Los antiguos revestimientos que hay que conservar deben presentar características mecánicas suficientes (adherencia, compatibilidad) y no deben presentar defectos (desprendimiento, formación de ampollas).

PREPARACION DE LAS SUPERFICIES: CF NORMAS NF P 74-203 Y/O NORMAS Y RECOMENDACIONES SNFORES.

Eliminación de los antiguos revestimientos de pintura por decapado químico (disolvente químico), térmico o por proyección de abrasivos (granallado).

Tratamiento químico de los suelos si necesario con una solución ácida tal como BERCONET o una solución de ácido clorhídrico diluida a razón de 10 % con agua.

Plataformas nuevas incorporadas a estructura cerrada y/o continente productos de cura (soleras modo helicóptero) serán objeto de una preparación de superficie por proyección de abrasivos (granallado o proceso de arenación bajo presión de agua). Enjuague al agua clara. Secado. Eliminación de polvo.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO :

Para capa de imprimación :

El kit comprende dos componentes predosificados no fraccionables: una base y un endurecedor.

Mezclar cuidadosamente ambos elementos con la ayuda de un agitador mecánico a velocidad lenta (300 revoluciones/minuto) con el fin de no incorporar el aire a la mezcla. Trasladar la mezcla en un recipiente limpio y empezar de nuevo la mezcla mecánica.

Volcar inmediatamente y repartir la mezcla con la ayuda de un rodillo montado sobre vara.

Nota: posibilidad de aportar un acabado antideslizante para las rampas de acceso en pendiente espolvoreando en el producto fresco de la SILICE 12-20 a razón de 2 kg/m².

Para enlucido "tiré à zéro" : El kit comprende tres componentes predosificados no fraccionables: 17,75 kg de base, 7,25 kg de endurecedor, 25 kg de SILICE 01-04.

Mezclar en un recipiente limpio de 20 litros : la base de 17,75 kg con 25 kg de SILICE 01-04 con la ayuda de un agitador mecánico a velocidad lenta (300 revoluciones/minuto) con el fin de no incorporar el aire a la mezcla.

Dejar reposar la mezcla 10 a 15 minutos.

Lentamente introducir el endurecedor de 7,25 kg en la mezcla y repetir la agitación durante 2 minutos.

Volcar inmediatamente el mortero y repartir con un raspador caucho para "tirer à zéro".

Eliminar inmediatamente las burbujas en el producto frescamente aplicado con un rodillo anti-burbujas.

Para rellenar profundidades importantes (baches):

El kit comprende tres componentes predosificados no fraccionables: 2,75 litros de base, 1,25 litros de endurecedor, 25 kg de SILICE 12-20.

Mezclar en un recipiente limpio de 20 litros : la base de 2,75 litros con 25 kg de SILICE 12-20 con la ayuda de un agitador mecánico a velocidad lenta (300 revoluciones / minuto) con el fin de no incorporar el aire a la mezcla.

Dejar reposar la mezcla 10 a 15 minutos.

Lentamente introducir el endurecedor de 1,25 litros en la mezcla y repetir la agitación durante 2 minutos.

Volcar inmediatamente el mortero y repartir con una llana de acero.

Para acabado antideslizante para áreas de paso en pendiente (rampas de acceso) : Espolvorear en la capa de imprimación todavía fresca, aproximadamente 1,5 kg/m² de SILICE 12-20. Esta imprimación debe entonces ser recubierta con 2 capas de BERCOPARK FINITION.

CONDICIONES MÍNIMAS DE INTERVENCIÓN :

No aplicar por temperatura inferior a 10°C o superiora a 30°C y por humedad relativa superior al 80 %.

La temperatura del soporte es superiora a 10°C y superiora de +3°C a la del "punto de rocío" para evitar todo riesgo de condensación.

INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS :

Base: Normas NF P 74-203 (DTU 59.3), Normas y recomendaciones SNFORES y norma NF EN 1504-2 para soportes de hormigón.

Vida útil del sistema de revestimiento con acabado en BERCOPARK FINITION : Buen funcionamiento del revestimiento sintético para suelo, ejecutado según las preconizaciones de empleo de los productos, de 2 años mínimo, en condiciones normales de mantenimiento, para una vida útil hasta los 5 años, con arreglo al sustrato, de su exposición y con arreglo a su medio ambiente.

Mantenimiento del aspecto del revestimiento : Lixiviado y enjuague al agua bajo presión.

Mantenimiento o renovación del revestimiento : según la norma NF P 74-203 con el producto de origen.

Levantamiento del revestimiento : Decapado por todos medio apropiados. Consultarnos.

Este producto de construcción es concebido para responder a la Directiva 89 / 106 / CEE de aplicación obligatoria para el 1 de enero de 2009 para las características esenciales especificadas en la norma NF EN 1504-2, tableros ZA.1f y g (marcado CE).



BERCOPOX RESINE

Resina multifunción

a base de conglomerante epoxídico de dos componentes sin disolvente para relleno de grietas y preparación de los suelos antes de recubrimiento por un revestimiento de pintura.

TIPO DE ENVASE Y COLORES

- ▷ Bidón de 4 litros (base 2,76 l + endurecedor 1,24 l).
- ▷ Bidón de 25 kg (base 17,75kg + endurecedor 7,25kg)
- ▷ Entregado en incoloro.

HIGIENE Y SEGURIDAD

- ▷ Ficha de seguridad* : BERCOPOX RESINE.
- ▷ PRODUCTO INFLAMABLE.
- ▷ PUNTO DE INFLAMACION DE LA MEZCLA :
> 61°
- ▷ Este producto responde a la Directiva 2004 / 42 / CE relativa a la reducción de las emisiones de Compuestos Orgánicos Volátiles debidas a la utilización de disolventes orgánicos en ciertos barnices y pinturas.

Valores límites UE para este producto (cat. A/j) :
550 g/l (2007) / 500g/l (2010).
Este producto contiene al máximo 201 g/l COV.

*Ésta es accesible :
Por Minitel : 08 36 05 10 12 (QUICKS-FDS)
O Internet : <http://www.quickfds.com>

CONDICIONES GENERALES DE EMPLEO

SEGUN EL ESTADO DE LOS SOPORTES :

Los suelos estarán secos y sanos, sin grasa, sin lechadas, pinturas viejas sin adherencia, ceras.

Para los hormigones y capas de cemento habrá que preveer, un granallado y neutralización al ácido clorídrico diluido al 10% seguido de un enjuagado. Para las capas autonivelantes muy cerradas y lisas el granallado es obligatorio.

Las informaciones que figuran en esta ficha descriptiva son el resultado de ensayos de calificación del producto para una utilización conforme a las reglas artesanales y las normas relacionadas, especialmente normas específicas de pinturas para la construcción de la serie NS PC del fabricante. Corresponde así al profesional de apreciar las características de las superficies a pintar para la prepara-

ción y la ejecución de sus trabajos, tras una verificación a través de nuestros servicios de que la presente ficha no ha sido modificada por una edición más reciente y que dispone de todos los documentos a los que hace referencia. El producto está asegurado a título de la responsabilidad profesional de los fabricantes, o asimilados, tal cual resulta del derecho de la venta, para una aptitud al uso del revestimiento que permite ejecutar teniendo en cuenta la garantía legal de buen funcionamiento de 2 años mínimo debida por los profesionales de la construcción. Más allá, cualquier compromiso del aplicador acerca del nivel de eficacia o durabilidad de las funciones del revestimiento, que implica su mantenimiento periódico, debe ser objeto de preconizaciones de empleo del producto apropiadas a la obra en cuestión a realizar.



BERCOPARK FINITION

Pintura de suelos a base de resina epoxi bicomponentes sin disolvente para revestimiento guarnecido.

- ▷ INODORO
- ▷ APLICABLE AL RODILLO EN UNA SOLA CAPA
- ▷ BUENA RESISTENCIA A LA ABRASION Y A LOS PRODUCTOS QUIMICOS

CAMPO DE UTILIZACION

TRABAJOS : Nuevos, de renovación o mantenimiento. Según las normas NF P 74-203 (DTU 59.3) y/o Normas y Recomendaciones SNFORES.

UBICACION : Al interior.

DESTINO : Locales sujetos al tráfico, Suelos industriales tales como: Fábricas y talleres, laboratorios, almacenes y áreas de almacenamiento. Suelos de garaje y aparcamientos.

NOTA: Las superficies que hay que revestir deben contener formas de pendiente con las evacuaciones necesarias si reciben las aguas de lavado (suelos industriales y aparcamientos) o de lluvia (obras exteriores).

SOPORTES CONVENIENTEMENTE PREPARADOS :

- ▷ Suelos nuevos en hormigón que cumplan las normas DTU 21.
- ▷ Plataformas o superficies nuevas a base de conglomerante hidráulico que cumplan las normas DTU 26.2.
- ▷ Superficies nuevas en hormigón sobre terraplén según las normas DTU 13.3.
- ▷ Soportes similares conformes a las normas aplicables durante sus implementaciones, desnudos o cubiertos de pinturas compatibles en buen estado de conservación y perfectamente adherentes.

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

AFNOR T 36-005 Family I Class 6 b.

DEFINICIÓN : Producto de protección de superficie a resistencia fisicoquímica para revestimiento guarnecido de aspecto brillante a base de resina epoxi de dos componentes sin disolvente, destinado a ser aplicado en una o dos capas sobre impresión (Cf. ejemplos de sistemas).

CARACTERISTICAS DE USO :

Funciones particulares de protección :

- ▷ Refuerza la resistencia superficial de los soportes (uso y desgaste).
- ▷ Protege el soporte contra ciertos agentes químicos tales como las bases como las soluciones de sosa al 10 o 20 % y el agua lejía diluida (tablero de los resultados de las pruebas comunicado sobre demanda simple).

Funciones complementarias de decoración :

- ▷ Suprime la formación de polvo que proviene de hormigones y morteros a base de conglomerante hidráulico.
- ▷ Reduzca la microaspereza de los soportes.
- ▷ Permite el mantenimiento de las superficies por lavado simple (lixiviado y aclarado).
- ▷ Aporta al soporte un color uniforme.

EXTRACTO SECO : 94.5 % ± 2,0.

MASA BOLUMETRICA : 1,80 ± 0,10 kg/dm³.

PROPORCION DE MEZCLA : En peso : 85.5/14.5.

TIEMPO DE MADURACION A 20°C : Nada.

VIDA UTIL DE LA MEZCLA A 20°C : 30 minutos.

TIEMPO DE SECADO :

- ▷ Seco en superficie : 8 horas.
- ▷ Seco : 24 horas.
- ▷ Seco traje aparente / recobable por lo menos : 24 horas, como máximo : 7 días.
- ▷ Duro : 7 días.
- ▷ Puesta en servicio : tráfico ligero 72 horas, tráfico normal 7 días.

ASPECTO DEL FILM SECO :

- ▷ Brillante BS a 60° : 80.
- ▷ Tintes según carta de colores RAL / AFNOR.

DILUYENTE DE LIMPIEZA : DILUYENTE EPOXY.

DILUCION :

Listo para usar.

MATERIAL :

Brocha, rodillo.

RENDIMIENTO SUPERFICIAL ESPECIFICO :

400 g/m² para 210 µm secos.

Estos rendimientos son variables según la absorción y el relieve de los soportes y pueden variar del 20 al 30%.

CONSERVACION :

1 año en envase de origen no abierto, almacenado al amparo del gel, al amparo del calor y al amparo de la humedad.

CONTROL DE CALIDAD :

El control de la producción en fábrica es realizado según un sistema de gestión de la calidad certificada ISO 9001.



BERCOPARK FINITION

Pintura de suelos a base de resina epoxi bicomponentes
sin disolvente para revestimiento guarnecido.

EJEMPLOS DE SISTEMAS DE REVESTIMIENTO

SISTEMA DE REVESTIMIENTO GUARNECIDO SOBRE IMPRIMACION POCO SOLVENTADA

IMPRIMACION	CONSUMO ESPESOR SECA	INTERMEDIARIO	CONSUMO ESPESOR SECA	ACABADO	CONSUMO ESPESOR SECA
BERCOPARK PRIMAIRE diluido de 0 a 3%	350 g/m ² 230 µm			BERCOPARK FINITION	400 g/m ² 210 µm

SISTEMA DE REVESTIMIENTO GUARNECIDO SOBRE RESINA SIN DISOLVENTE

IMPRIMACION	CONSUMO ESPESOR SECA	INTERMEDIARIO	CONSUMO ESPESOR SECA	ACABADO	CONSUMO ESPESOR SECA
BERCOPOX RESINE	400 g/m ² 350 µm			BERCOPARK FINITION	400 g/m ² 210 µm

SISTEMA DE REVESTIMIENTO ANTIDESLIZANTE PARA RAMPAS DE ACCESO

IMPRIMACION	CONSUMO ESPESOR SECA	INTERMEDIARIO	CONSUMO ESPESOR SECA	ACABADO	CONSUMO ESPESOR SECA
BERCOPOX RESINE + ESPOLVOREAR SILICE 12-20	400 g/m ² + 1500 g/m ² 350 a 2000 µm*	BERCOPARK FINITION	400 g/m ² 210 µm	BERCOPARK FINITION	400 g/m ² 210 µm

* 350 µm en parte corriente y 2 mm al derecho de las crestas debidas la presencia de las cargas antideslizantes

SISTEMA DE REVESTIMIENTO SEMI ESPESO SOBRE ENLUCIDO DE RESINA "TIREE A ZERO"

IMPRIMACION	CONSUMO ESPESOR SECA	INTERMEDIARIO	CONSUMO ESPESOR SECA	ACABADO	CONSUMO ESPESOR SECA
BERCOPOX RESINE + SILICE 01-04 en mezcla	800 g/m ² + 800 g/m ² 1000 µm			BERCOPARK FINITION	400 g/m ² 210 µm



BERCOPARK FINITION

Pintura de suelos a base de resina epoxi bicomponentes
sin disolvente para revestimiento guarnecido.

APLICACION DEL PRODUCTO

NATURALEZA Y ESTADOS DE LOS SUSTRATOS : CF. NORMAS NF P 74-203 (DTU 59-3) Y/O NORMAS Y RECOMENDACIONES SNFORES,

Los sistemas de pinturas son ejecutados sólo sobre sustratos limpios, secos y despolvados. La superficie de los materiales debe ser exenta de manchas, proyecciones de productos gordo, de yeso, de mortero.

Las características de los sustratos nuevos deben satisfacer a las exigencias de la norma NF P 74-203-1 y particularmente la humedad contenida en el soporte debe ser inferior o igual al 4 % en masa.

La evaluación de la tasa de humedad residual puede hacerse poniendo en evidencia su exceso por la colocación de un film de polietileno transparente de 200 a 250 µm de espesor, de forma cuadrada y de dimensiones comprendidas entre 0.7 y 1 m de lado :

- ▷ Aplicar el film sobre el soporte y pegar toda la vuelta con un adhesivo ancho.
- ▷ Después de 24 horas, anotar la presencia eventual de gotas de agua bajo el film, en tal caso, la humedad del soporte es superior a 4 %.

Los antiguos revestimientos que hay que conservar deben presentar características mecánicas suficientes (adherencia, compatibilidad) y no deben presentar defectos (desprendimiento, formación de ampollas).

PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES : CF. NORMAS NF P 74-203 (DTU 59.3) Y/O NORMAS Y RECOMENDACIONES SNFORES

Eliminación de los antiguos revestimientos de pintura por decapado químico (disolvente químico), térmico o por proyección de abrasivos (granallado).

Tratamiento químico de los suelos si necesario con una solución ácida tal como BERCONET (Cf. Hoja descriptiva) o una solución de ácido clorhídrico diluida a razón de 10 % con agua.

Plataformas nuevas incorporadas a estructura cerrada y/o continente productos de cura (soleras modo helicóptero) serán objeto de una preparación de superficie por proyección de abrasivos (granallado o proceso de arenación bajo presión de agua)

Enjuague al agua clara. Secado. Eliminación de polvo.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO :

El kit comprende dos componentes predosificados no fraccionables: una base y un endurecedor.

Mezclar cuidadosamente ambos elementos durante dos minutos con la ayuda de un agitador mecánico a velocidad lenta (300 revoluciones/minuto) con el fin de no incorporar el aire a la mezcla. Trasladar la mezcla en un recipiente limpio y empezar de nuevo la mezcla mecánica. Verter inmediatamente y repartir la mezcla con la ayuda de un rodillo montado sobre vara.

APLICACIONES ESPECÍFICAS :

Para acabado antideslizante para paso de los peatones :

Introducir en el momento de la mezcla el KIT ADJUVANT ANTIDERAPANT (kit antislip) de 360 g en la base del kit de 18 kg antes de introducir el endurecedor.

Para acabado antideslizante para áreas de paso horizontales:

Espolvorear en la capa de impresión todavía fresca, aproximadamente 2 kg/m² de **SILICE EN 01-04**. Esta capa de impresión debe entonces ser recubierta con 2 capas de **BERCOPARK FINITION**.

Para acabado antideslizante para áreas de paso en pendiente (rampas de acceso) :

Espolvorear en la capa de impresión todavía fresca, aproximadamente 1.5 kg/m² de **SILICE 12-20**. Esta capa de impresión debe entonces ser recubierta con 2 capas de **BERCOPARK FINITION**.

CONDICIONES MÍNIMAS DE INTERVENCIÓN :

La temperatura del soporte es :

- ▷ superiora a +10°C e inferior a + 25°C,
- ▷ superiora de 3°C a la del punto de rocío para evitar todo condensación.

La temperatura ambiente debe ser :

- ▷ superiora a + 10°C,
- ▷ inferior a + 30°C.

La humedad ambiente es inferior a 70 % HR.

INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS :

Base : normas NF P 74-203 (DTU 59.3), Normas y recomendaciones SNFORES. **Soportes específicos no explícitamente mencionados :** Consultarnos.

Vida útil : Buen funcionamiento del revestimiento, ejecutado según las preconizaciones de empleo de los productos, de 2 años mínimo, en condiciones normales de mantenimiento, para una vida útil hasta los 5 años, con arreglo al sustrato, de su exposición y con arreglo a su medio ambiente.

Mantenimiento o renovación del revestimiento : Según NF P 74-203 con el producto de origen.

Levantamiento del revestimiento : Decapado por todos medio apropiados. Consultarnos.

Este producto de construcción es concebido para responder a la Directiva 89 / 106 / CEE de aplicación obligatoria para el 1 de enero de 2009 para las características esenciales especificadas en la norma NF EN 1504-2, tableros ZA.1 g (marcado CE).



BERCOPARK FINITION

Pintura de suelos a base de resina epoxi bicomponentes
sin disolvente para revestimiento guarnecido.

TIPO DE ENVASE Y COLORES

- ▷ Kit de 18 kg (base 15,40 kg + endurecedor 2,60 kg).
- ▷ Entregado en tinte RAL 7001, otros tintes, consultarnos.

HIGIENE Y SEGURIDAD

- ▷ Ficha de seguridad* : BERCOPARK FINITION.
- ▷ **PRODUCTO INFLAMABLE.**
- ▷ Reacción al fuego Bfl, producción de humos s1.
- ▷ **PUNTO DE INFLAMACION DE LA MEZCLA :**
Base : > 61 °.
Endurecedor : Entre 23 °C et 55 °C.
- ▷ Clasificación convencional de reacción al fuego M1 sobre soporte incombustible (acta de clasificación bajo marca reservada comunicado sobre demanda simple cerca del servicio comercial).
- ▷ Este producto responde a la Directiva 2004 / 42 / CE relativa a la reducción de las emisiones de Compuestos Orgánicos Volátiles debidas la utilización de disolventes orgánicos en ciertos barnices y pinturas.

Valores límites UE para este producto (cat. A/j) :
550 g/l (2007) / 500 g/l (2010).
Este producto contiene al máximo 500 g/l COV.

*Ésta es accesible :
Por Minitel : 08 36 05 10 12 (QUICKS-FDS)
O Internet : <http://www.quickfds.com>

CONDICIONES GENERALES DE EMPLEO

SEGUN EL ESTADO DE LOS SOPORTES :

Los suelos estarán secos y sanos, sin grasa, sin lechadas, pinturas viejas sin adherencia, ceras.

Para los hormigones y capas de cemento habrá que preveer, un granallado y neutralización al ácido clorídrico diluido al 10% seguido de un enjuagado. Para las capas autonivelantes muy cerradas y lisas el granallado es obligatorio.

Las informaciones que figuran en esta ficha descriptiva son el resultado de ensayos de calificación del producto para una utilización conforme a las reglas artesanales y las normas relacionadas, especialmente normas específicas de pinturas para la construcción de la serie NS PC del fabricante. Corresponde así al profesional el apreciar las características de las superficies a pintar para la preparación y la ejecución de sus trabajos, tras una verificación a través de nuestros servicios de que la presente ficha no ha sido modi-

ficada por una edición más reciente y que dispone de todos los documentos a los que hace referencia.

El producto está asegurado a título de la responsabilidad profesional de los fabricantes, o asimilados, tal cual resulta del derecho de la venta, para una aptitud al uso del revestimiento que permite ejecutar teniendo en cuenta la garantía legal de buen funcionamiento de 2 años mínimo debida por los profesionales de la construcción. Más allá, cualquier compromiso del aplicador acerca del nivel de eficacia o durabilidad de las funciones del revestimiento, que implica su mantenimiento periódico, debe ser objeto de precisiones de empleo del producto apropiadas a la obra en cuestión a realizar.



BERCOPOX AUTOLISSANT 4C

Revestimiento epoxi autonivelante

- ▷ SIN DISOLVENTE.
- ▷ SIN OLOR.
- ▷ APLICACION EN UNA CAPA EN GRAN ESPESOR.
- ▷ AUTONIVELANTE.

CAMPO DE UTILIZACION

TRABAJOS : Nuevos, de renovación o mantenimiento. Según las normas NF P 74-203 (DTU 59.3) y/o Normas y Recomendaciones SNFORES.

UBICACION : En interior.

DESTINO : Locales sometidos a tráfico intenso. Suelos industriales (fábricas y talleres, laboratorios, almacenes y áreas de almacenamiento). Suelos de garaje y aparcamientos.

NOTA Las superficies que hay que revestir deben contener formas de pendiente con las evacuaciones necesarias si reciben las aguas de lavado (suelos industriales y aparcamientos).

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

AFNOR T 36-005 Family I classe 6 b.

DEFINICIÓN : Producto de protección de superficie a resistencia fisicoquímica para revestimiento autonivelante espeso de aspecto brillante a base de resina epoxi de cuatro componentes (resina epoxi sin disolvente + colorante molido epoxi + endurecedor + silice), destinado a ser aplicado en una capa al raspador (Cf. ejemplos de sistemas).

CARACTERISTICAS DE USO :

Funciones particulares de protección :

- ▷ Refuerza la resistencia superficial de los soportes (uso y desgaste).
- ▷ Protege el soporte contra ciertos agentes químicos tales como los ácidos y las bases diluidos, las grasas, los aceites y los detergentes (resultados de las pruebas comunicado sobre demanda simple).

Funciones complementarias de decoración :

- ▷ Elimine la formación de polvo que proviene de hormigones y morteros a base de conglomerante hidráulico.
- ▷ Reduzca la microaspereza de los soportes.
- ▷ Permite el mantenimiento de las superficies por lavado simple (lixiviado y aclarado).
- ▷ Aporta al soporte un color uniforme.

EXTRACTO SECO : 100 %.

MASA BOLUMETRICA : $1,80 \pm 0,05 \text{ kg/dm}^3$.

PROPORCION DE MEZCLA : 22,59/2,44/10,78/64,19.

TIEMPO DE MADURACION A 20°C : Nada.

VIDA UTIL DE LA MEZCLA A 20°C : 20 a 25 minutos.

SOPORTES CONVENIENTEMENTE PREPARADOS :

- ▷ Suelos nuevos en hormigon que cumplan las normas DTU 21.
- ▷ Plataformas o superficies nuevas en hormigon que cumplan las normas DTU 26.2.
- ▷ Superficies nuevas en hormigon sobre terraplén según las normas DTU 13.3.
- ▷ Soportes similares conformes a las normas aplicables durante sus implementaciones, desnudos o cubiertos de pinturas compatibles en buen estado de conservación y perfectamente adherentes.

TIEMPO DE SECADO :

- ▷ Seco en superficie : 8 horas.
- ▷ Seco : 24 horas.
- ▷ Seco traje aparente / recobable : por lo menos : 24 horas, como máximo : 6 días.
- ▷ Duro : 7 días.
- ▷ Puesta en servicio : tráfico ligero después 72 horas, tráfico normal después 7 días.

Nota : ningún contacto con agua antes de secado completo (7 días).

ASPECTO DEL FILM SECO :

- ▷ Brillante. BS à 60° : 90.
- ▷ Aspecto terso.
- ▷ Tintes según carta de colores RAL / AFNOR.

DILUYENTE DE LIMPIEZA : DILUYENTE EPOXY.

DILUCION : No diluir.

MATERIAL :

Raspador de acero con hoja dentada.
Botas con clavos.
Rodillo anti-burbujas.

RENDIMIENTO SUPERFICIAL ESPECIFICO :

3,6 kg / m² para 2 mm seco.

Consumo práctico: 4 a 5 kg/m², según el relieve del soporte, el material utilizado y la calificación del aplicador.

CONSERVACION :

1 año en envase de origen no abierto, almacenado al amparo del gel, al amparo del calor y al amparo de la humedad.

CONTROL DE CALIDAD :

El control de la producción en fábrica es realizado según un sistema de gestión de la calidad certificada ISO 90011.



BERCOPOX AUTOLISSANT

Revestimiento epoxi autonivelante

EJEMPLOS DE SISTEMAS DE REVESTIMIENTO

SISTEMA DE REVESTIMIENTO SEMI-ESPESO SOBRE IMPRIMACION SIN DISOLVENTE

IMPRIMACION	CONSUMO ESPESOR SECA	INTERMEDIARIO	CONSUMO ESPESOR SECA	ACABADO	CONSUMO ESPESOR SECA
BERCOPOX RESINE	400 g/m ² 350 μm			BERCOPOX AUTOLISSANT 4C	4 a 5 kg/m ² 2 a 3 mm



BERCOPOX AUTOLISSANT

Revestimiento epoxi autonivelante

APLICACION DEL PRODUCTO

NATURALEZA Y ESTADOS DE LOS SUSTRATOS : CF. NORMAS NF P 74-203 (DTU 59-3) Y/O NORMAS Y RECOMENDACIONES SNFORES

Los sistemas de pinturas son ejecutados sólo sobre sustratos limpios, secos y despolvados. La superficie de los materiales debe ser exenta de manchas, proyecciones de productos gordos, de yeso, de mortero.

Las características de los sustratos nuevos deben satisfacer a las exigencias de las normas NF P 74-203-1 y particularmente la humedad contenida en el soporte debe ser inferior o igual al 4 % en masa.

La evaluación de la tasa de humedad residual puede hacerse poniendo en evidencia su exceso por la colocación de un film de polietileno transparente de 200 a 250 µm de espesor, de forma cuadrada y de dimensiones comprendidas entre 0.7 y 1 m de lado :

- ▷ Aplicar el film sobre el soporte y pegar toda la vuelta con un adhesivo ancho.
- ▷ Después de 24 horas, anotar la presencia eventual de gotas de agua bajo el film, en tal caso, la humedad del soporte es superior a 4 %.

Los antiguos revestimientos que hay que conservar deben presentar características mecánicas suficientes (adherencia, compatibilidad) y no deben presentar defectos (desprendimiento, formación de ampollas).

PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES : CF NORMA NF P 74-203 (DTU 59.3) Y/O NORMAS Y RECOMENDACIONES SNFORES.

En todos los casos, los soportes nuevos o antiguos serán objeto de una preparación esmerada y particularmente de una preparación de superficie por proyección de abrasivos (granallado) seguido por una despolvadura.

Tratamiento químico de los suelos si necesario con una solución ácida tal como BERCONET (Cf. hoja descriptiva) o una solución de ácido clorhídrico diluida a razón de 10 % con agua. Enjuague al agua clara.

NOTA : las superficies que hay que revestir deben contener formas de pendiente con las evacuaciones necesarias si reciben las aguas de lavado (suelos industriales y aparcamientos).

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO :

El kit comprende cuatro componentes predosificados no fraccionables : Una BASE, un ENDURECEDOR, un COLORANTE MOLIDO EPOXI y SILICE.

Mezclar el COLORANTE MOLIDO EPOXI con la BASE con la ayuda de un agitador mecánico a velocidad lenta (300

revoluciones/minuto) con el fin de no incorporar el aire a la mezcla. Incorporar la SÍLICE y mezclar durante dos minutos con la ayuda del agitador mecánico siempre a velocidad lenta. Dejar actuar 20 a 30 minutos. Introducir el ENDURECEDOR en la mezcla con la ayuda de un agitador mecánico a velocidad lenta (300 revoluciones/minuto). Prestarse atención para obtener una mezcla homogénea. Volcar inmediatamente y repartir la mezcla con la ayuda de un raspador de acero con hoja dentada. Eliminar inmediatamente las burbujas en el producto frescamente aplicado con un rodillo anti-burbujas.

CONDICIONES MÍNIMAS DE INTERVENCIÓN :

La temperatura del soporte es :

- ▷ superiora a +10°C e inferior a + 25°C,
- ▷ superiora de 3°C a la del punto de rocío para evitar todo condensación.

La temperatura ambiente debe ser :

- ▷ superiora a + 10°C,
- ▷ inferior a + 30°C a + 30°C.

La humedad ambiente es inferior a 70 % HR.

INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS :

Base : Normas NF P 74-203 (DTU 59.3), Normas y recomendaciones SNFORES.

Soportes específicos no explícitamente mencionados : Consultarnos.

Vida útil : Buen funcionamiento del revestimiento, ejecutado según las preconizaciones de empleo de los productos, de 2 años mínimo, en condiciones normales de mantenimiento, para una vida útil hasta los 5 años, con arreglo al sustrato, de su exposición y con arreglo a su medio ambiente.

Mantenimiento del aspecto del revestimiento : Lixiviado y enjuague al agua bajo presión.

Mantenimiento o renovación del revestimiento : Según NF P 74-203 con BERCOSOL, BERCOPARK FINITION, o con el producto de origen.

Levantamiento del revestimiento : Decapado por todos los medios apropiados. Consultarnos.

Este producto de construcción es concebido para responder a la Directiva 89 / 106 / CEE de aplicación obligatoria para el 1 de enero de 2009 para las características esenciales especificadas en la norma NF EN 1504-2, tableros ZA.1 g (marcado CE).



BERCOPOX AUTOLISSANT

Revestimiento epoxi autonivelante

TIPO DE ENVASE Y COLORES

- ▷ Kit de 38,950 kg*
(BASE 8,8 kg + COLORANTE MOLIDO EPOXI 0,950 kg + ENDURECEDOR 4,2 kg + SILICE 25 kg).

Nota : sólo los pedidos de cantidad superior a 4 toneladas son entregadas en bases previamente teñidas (colorante molido epoxi previamente incorporado a la base en fábrica).

- ▷ Producto suministrado bajo pedido con los COLORANTES MOLIDOS EPOXI según tintes de las cartas de colores AFNOR / RAL.

HIGIENE Y SEGURIDAD

- ▷ Ficha de seguridad* :
BERCOPOX AUTOLISSANT 4C.
- ▷ **PRODUCTO INFLAMABLE.**
- ▷ Reacción al fuego Bfl, producción de humos s1.
- ▷ **PUNTO DE INFLAMACION DE LA MEZCLA :**
Base, colorante molido epoxi y endurecedor : > 61°C.
Silice : no aplica.
- ▷ **Clasificación convencional de reacción al fuego M1 sobre soporte incombustible (acta de clasificación bajo marca reservada comunicado sobre demanda simple cerca del servicio comercial).**

- ▷ Este producto responde a la Directiva 2004/42/CE relativa a la reducción de las emisiones de Compuestos Orgánicos Volátiles debidas a la utilización de disolventes orgánicos en ciertos barnices y pinturas.

*Valores límites UE para este producto (cat. A1/j) :
550 g/l (2007) / 500 g/l (2010).
Este producto contiene al máximo 100 g/l COV.*

**Ésta es accesible :*

Por Minitel : 08 36 05 10 12 (QUICKS-FDS)

O Internet : <http://www.quickfds.com>

CONDICIONES GENERALES DE EMPLEO

SEGUN EL ESTADO DE LOS SOPORTES :

Los suelos estarán secos y sanos, sin grasa, sin lechadas, pinturas viejas sin adherencia, ceras.

Para los hormigones y capas de cemento habrá que preveer, un granallado y neutralización al ácido clorídrico diluido al 10% seguido de un enjuagado.

Para las capas autonivelantes muy cerradas y lisas el granallado es obligatorio.

Las informaciones que figuran en esta ficha descriptiva son el resultado de ensayos de calificación del producto para una utilización conforme a las reglas artesanales y las normas relacionadas, especialmente normas específicas de pinturas para la construcción de la serie NS PC del fabricante. Corresponde así al profesional el apreciar las características de las superficies a pintar para la preparación y la ejecución de sus trabajos, tras una verificación a tra-

vés de nuestros servicios de que la presente ficha no ha sido modificada por una edición más reciente y que dispone de todos los documentos a los que hace referencia.

El producto está asegurado a título de la responsabilidad profesional de los fabricantes, o asimilados, tal cual resulta del derecho de la venta, para una aptitud al uso del revestimiento que permite ejecutar teniendo en cuenta la garantía legal de buen funcionamiento de 2 años mínimo debida por los profesionales de la construcción. Más allá, cualquier compromiso del aplicador acerca del nivel de eficacia o durabilidad de las funciones del revestimiento, que implica su mantenimiento periódico, debe ser objeto de preconizaciones de empleo del producto apropiadas a la obra en cuestión a realizar.



BERCOPOX HYDRO

Pintura para suelos
a base de resina epoxi bicomponentes
de base agua para revestimiento delgado.

- ▷ BASE AGUA
- ▷ SIN OLOR
- ▷ LAVABLE
- ▷ BUENA RESISTENCIA A LA ABRASION.
- ▷ BUENA RESISTENCIA A LOS ACEITES DE MOTOR Y A LOS ACEITES HIDRÁULICOS

CAMPO DE UTILIZACION

TRABAJOS : Nuevos, de renovación o mantenimiento. Según las normas NF P 74-203 (DTU 59.3) y/o Normas y Recomendaciones SNFORES.

UBICACION : En interior y al exterior (a excepción de los tintes vivos).

DESTINO : Suelos industriales tales como : Fábricas y talleres, laboratorios, almacenes y áreas de almacenamiento. Suelos de garaje y aparcamientos. Conviene también para el revestimiento de las paredes en interior únicamente según NF P 74-201 (DTU 59.1).

SOPORTES CONVENIENTEMENTE PREPARADOS :

Suelos :

- ▷ Suelos nuevos en hormigón que cumplan las normas DTU 21.
- ▷ Plataformas o superficies nuevas a base de conglomerante hidráulico que cumplan las normas DTU 26.2.
- ▷ Superficies nuevas en hormigón sobre terraplén según las normas DTU 13.3.

- ▷ Soportes similares conformes a las normas aplicables durante sus implementaciones, desnudos o cubiertos de pinturas compatibles en buen estado de conservación y perfectamente adherentes.
- ▷ Hormigón asfáltico y otros (consultarnos).

NOTA : Las superficies que hay que revestir deben contener formas de pendiente con las evacuaciones necesarias si reciben las aguas de lavado (suelos industriales y aparcamientos) o de lluvia (obras exteriores).

Paredes :

- ▷ Paramentos de hormigón liso, paramentos de productos industriales de hormigón, enlucidos de conglomerante hidráulico, losas de hormigón celular, yeso, tableros de yeso, bloques de yeso a epidermis encartonada, plastes, conformes a la norma DTU 59.1.
- ▷ Soportes similares conformes a las normas aplicables durante sus implementaciones, desnudos o cubiertos de pinturas compatibles en buen estado de conservación y perfectamente adherentes.

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

AFNOR T 36-005 Family I classe 6 b.

DEFINICIÓN : Producto de protección de superficie a resistencia fisicoquímica para revestimiento delgado de aspecto semibrillante a base de resina epoxi bicomponentes de base agua, destinado a ser aplicado en dos capas sobre impresión. (cf. ejemplos de sistemas).

CARACTERISTICAS DE USO :

Funciones particulares de protección :

- ▷ Refuerza la resistencia superficial de los soportes (uso y desgaste).
- ▷ Protege el soporte contra ciertos agentes químicos tales como los aceites de motor y los aceites hidráulicos y los detergentes (resultados de las pruebas comunicado sobre demanda simple).

Funciones complementarias de decoración :

- ▷ Suprime la formación de polvo que proviene de hormigones y morteros a base de conglomerante hidráulico.
- ▷ Reduzca la microaspereza de los soportes.
- ▷ Permite el mantenimiento de las superficies por lavado simple (lixiviado y aclarado).
- ▷ Aporta al soporte un color uniforme.

EXTRACTO SECO : 33 % ± 2,0.

MASA BOLUMETRICA : 1,27 ± 0,05 kg/dm³.

PROPORCION DE MEZCLA : En peso : 85/15.
En volumen : 83/17.

TIEMPO DE MADURACION A 20 °C :
5 a 10 minutos antes de utilización.

VIDA UTIL DE LA MEZCLA A 20 °C : 3 horas.

TIEMPO DE SECADO :

- ▷ Seco en superficie : 1 hora.
- ▷ Seco : 2 horas.
- ▷ Seco traje aparente / recobable : por lo menos : 8 horas, como máximo : 6 días.
- ▷ Duro : 7 días.
- ▷ Puesta en servicio : tráfico ligero después 72 horas, tráfico normal después 7 días.

ASPECTO DEL FILM SECO :

- ▷ Brillante. BS a 60° : 85.
- ▷ Tintes según carta de colores RAL / AFNOR.

DILUYENTE DE LIMPIEZA :

Agua.

DILUCION : Agua.

Rodillo o brocha : 12 a 15 % para todas las capas.
Pistola neumática : 5 a 10 %.
Airless : 0 a 5 %.

MATERIAL :

Brocha, rodillo, pistola neumática, airless.

RENDIMIENTO SUPERFICIAL ESPECIFICO :

8.25 m²/ litro para 40 µm secos.

Estos rendimientos son variables según la absorción y el relieve de los soportes y pueden variar del 20 al 30%.

CONSERVACION :

1 año en envase de origen no abierto, almacenado al amparo del gel, al amparo del calor y al amparo de la humedad.

CONTROL DE CALIDAD :

El control de la producción en fábrica es realizado según un sistema de gestión de la calidad certificada ISO 9001.



BERCOPOX HYDRO

Pintura para suelos a base de resina epoxi bicomponentes
de base agua para revestimiento delgado.

EJEMPLOS DE SISTEMAS DE REVESTIMIENTO

SISTEMA DE REVESTIMIENTO DELGADO DE BASE AGUA

IMPRIMACION*	CONSUMO ESPESOR SECA	INTERMEDIARIO	CONSUMO ESPESOR SECA	ACABADO	CONSUMO ESPESOR SECA
BERCOPOX HYDRO diluido de 12 a 15% Según material	8,25 m ² /litro 40 µm	BERCOPOX HYDRO diluido de 12 a 15% Según material	8,25 m ² /litro 40 µm	BERCOPOX HYDRO diluido de 12 a 15% Según material	8,25 m ² /litro 40 µm

*LA CAPA DE IMPRIMACION NO ES IMPRESCINDIBLE SI LA APLICACION SE HACE PARA MANTENER UNA PINTURA VIEJA COMPATIBLE Y EN BUEN ESTADO DE CONSERVACION.



BERCOPOX HYDRO

Pintura para suelos a base de resina epoxi bicomponentes
de base agua para revestimiento delgado.

APLICACION DEL PRODUCTO

NATURALEZA Y ESTADOS DE LOS SUSTRATOS : CF. NORMAS NF P 74-203 (DTU 59-3) Y/O NORMAS Y RECOMENDACIONES SNFORES, Y NORMAS NF P 74-201 (DTU 59.1).

Los sistemas de pinturas son ejecutados sólo sobre sustratos limpios, secos y despolvados. La superficie de los materiales debe ser exenta de manchas, proyecciones de productos gordos, de yeso, de mortero.

Las características de los sustratos nuevos deben satisfacer a las exigencias de las normas NF P 74-201-1 / NF P 74-203-1 y particularmente la humedad contenida en el soporte debe ser inferior o igual al 4 % en masa.

La evaluación de la tasa de humedad residual puede hacerse poniendo en evidencia su exceso por la colocación de un film de polietileno transparente de 200 a 250 µm de espesor, de forma cuadrada y de dimensiones comprendidas entre 0.7 y 1 m de lado :

- ▷ Aplicar el film sobre el soporte y pegar toda la vuelta con un adhesivo ancho.
- ▷ Después de 24 horas, anotar la presencia eventual de gotas de agua bajo el film, en tal caso, la humedad del soporte es superior a 4 %.

Los antiguos revestimientos que hay que conservar deben presentar características mecánicas suficientes (adherencia, compatibilidad) y no deben presentar defectos (desprendimiento, formación de ampollas).

PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES : CF NORMAS NF P 74-201 (DTU 59.1), NF P 74-203 (DTU 59.3) Y/O NORMAS Y RECOMENDACIONES SNFORES Y NORMAS NF P 74-201 (DTU 59.1).

Eliminación de los antiguos revestimientos de pintura por decapado químico (disolvente químico), térmico o por proyección de abrasivos (granallado).

Tratamiento químico de los suelos si necesario con una solución ácida tal como BERCONET (Cf. hoja descriptiva) o una solución de ácido clorhídrico diluida a razón de 10 % con agua.

Plataformas nuevas incorporadas a estructura cerrada y/o continente productos de cura (soleras modo helicóptero) serán objeto de una preparación de superficie por proyección de abrasivos (granallado o proceso de arenación bajo presión de agua). Enjuague al agua clara. Secado. Eliminación de polvo.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO :

El kit comprende dos componentes predosificados no fraccionables: una base y un endurecedor.

Mezclar cuidadosamente ambos elementos durante dos minutos con la ayuda de un agitador mecánico a velocidad lenta (300 revoluciones/minuto) con el fin de no incorporar el aire a la mezcla. Trasladar la mezcla en un recipiente limpio y empezar de nuevo la mezcla mecánica.

Esperar el tiempo de maduración de 5 minutos para verter

y repartir la mezcla al brocha y/o con la ayuda de un rodillo montado sobre vara, o por pulverización a la pistola.

Para acabado antideslizante para paso de los peatones :

Introducir en el producto para capa intermediaria en el momento de la mezcla el KIT ADJUVANT ANTIDERAPANT (kit antislip) de 360 g en la base del kit de 12 L antes de introducir el endurecedor.

Para un acabado antideslizante :

Espolvorear en la capa de impresión todavía fresca, aproximadamente 2 kg/m² de SILICE 01-04. Después de secado, barrer la demasia de sílice antes de recubrimiento por la/las capa(s) de acabado.

CONDICIONES MÍNIMAS DE INTERVENCIÓN :

La temperatura del soporte es :

- ▷ superiora a +10°C e inferior a + 25°C,
- ▷ superiora de 3°C a la del punto de rocío para evitar todo condensación.

La temperatura ambiente debe ser :

- ▷ superiora a + 10°C,
- ▷ inferior a + 30°C.

La humedad ambiente es inferior a 70 % HR.

INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS :

Base : Normas NF P 74-203 (DTU 59.3), Normas y recomendaciones SNFORES y normas NF P 74-201 (DTU 59.1).

Soportes específicos no explícitamente mencionados : Consultarnos.

Vida útil : Buen funcionamiento del revestimiento, ejecutado según las preconizaciones de empleo de los productos, de 2 años mínimo, en condiciones normales de mantenimiento, para una vida útil hasta los 5 años, con arreglo al sustrato, de su exposición y con arreglo a su medio ambiente.

Mantenimiento del aspecto del revestimiento : Lixiviado y enjuague al agua bajo presión.

Mantenimiento o renovación del revestimiento : Según NF P 74-203 y NF P 74-201 con el producto de origen.

Levantamiento del revestimiento : Decapado por todos medio apropiados. Consultarnos.

Este producto de construcción es concebido para responder a la Directiva 89 / 106 / CEE de aplicación obligatoria para el 1 de enero de 2009 para las características esenciales especificadas en la norma NF EN 1504-2, tableros ZA.1 g (marcado CE).



BERCOPOX HYDRO

Pintura para suelos a base de resina epoxi bicomponentes
de base agua para revestimiento delgado.

TIPO DE ENVASE Y COLORES

- ▷ Bidón de 1 litro (base 0,80 l + endurecedor 0,20 l)
- ▷ Bidón de 4 litros (base 3,30 l + endurecedor 0,70 l)
- ▷ Bidón de 12 litros (base 10 l + endurecedor 2 l)
- ▷ Entregado en tinte según referencias AFNOR / RAL.

HIGIENE Y SEGURIDAD

- ▷ Ficha de seguridad* : BERCOPOX HYDRO.
- ▷ **PRODUCTO INFLAMABLE.**
- ▷ **PUNTO DE INFLAMACION DE LA MEZCLA :**
Base : entre 23 °C y 55 °C.
Endurecedor : > 61 °C.
- ▷ Clasificación convencional de reacción al fuego M1 sobre soporte incombustible (acta de clasificación bajo marca reservada comunicado sobre demanda simple cerca del servicio comercial).
- ▷ Este producto responde a la Directiva 2004 / 42 / CE relativa a la reducción de las emisiones de Compuestos Orgánicos Volátiles debidas a la utilización de disolventes orgánicos en ciertos barnices y pinturas.

Valores límites UE para este producto (cat. A/j) :
140 g/l (2007) / 140g/l (2010).
Este producto contiene al máximo 61 g/l COV.

*Ésta es accesible :
Por Minitel : 08 36 05 10 12 (QUICKS-FDS)
O Internet : <http://www.quickfds.com>

CONDICIONES GENERALES DE EMPLEO

SEGUN EL ESTADO DE LOS SOPORTES :

Los suelos estarán secos y sanos, sin grasa, sin lechadas, pinturas viejas sin adherencia, ceras.

Para los hormigones y capas de cemento habrá que preveer, un granallado y neutralización al ácido clorídrico diluido al 10% seguido de un enjuagado. Para las capas autonivelantes muy cerradas y lisas el granallado es obligatorio.

Las informaciones que figuran en esta ficha descriptiva son el resultado de ensayos de calificación del producto para una utilización conforme a las reglas artesanales y las normas relacionadas, especialmente normas específicas de pinturas para la construcción de la serie NS PC del fabricante. Corresponde así al profesional el apreciar las características de las superficies a pintar para la preparación y la ejecución de sus trabajos, tras una verificación a través de nuestros servicios de que la presente ficha no ha sido modi-

ficada por una edición más reciente y que dispone de todos los documentos a los que hace referencia. El producto está asegurado a título de la responsabilidad profesional de los fabricantes, o asimilados, tal cual resulta del derecho de la venta, para una aptitud al uso del revestimiento que permite ejecutar teniendo en cuenta la garantía legal de buen funcionamiento de 2 años mínimo debida por los profesionales de la construcción. Más allá, cualquier compromiso del aplicador acerca del nivel de eficacia o durabilidad de las funciones del revestimiento, que implica su mantenimiento periódico, debe ser objeto de preconizaciones de empleo del producto apropiadas a la obra en cuestión a realizar.



BERCOPOX S

Pintura para suelos

de dos componentes a base de resina epoxi en base solvente.

- ▷ PINTURA SEMIBRILLANTE.
- ▷ ALTA RESISTENCIA QUIMICA.
- ▷ GRAN RESISTENCIA A LA ABRASION.

CAMPO DE UTILIZACION

TRABAJOS : Nuevo y renovación. Según las normas francesas NF P 74-203 (DTU 59.3) y/o las Normas y Recomendaciones SNFORES.

UBICACION : En interior

DESTINO : Locales sujetos al tráfico. Suelos industriales tales como : Fábricas y talleres, laboratorios. Suelos de garaje y aparcamientos.

SOPORTES CONVENIENTEMENTE PREPARADOS :

- ▷ Suelos nuevos en hormigon que cumplan las normas DTU 21.
- ▷ Plataformas o superficies nuevas de hormigon según el DTU 26.2.
- ▷ Superficies nuevas en hormigon sobre terraplén según las normas DTU 13.3.
- ▷ Viejas pinturas compatibles en buen estado de conservación y perfectamente adhesivas a esos tipos de soportes en conformidad con las normas en aplicación.

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

AFNOR T 36-005 Family I clase 6 b.

DEFINICIÓN : Producto de protección de superficie a resistencia fisicoquímica para revestimiento en capa delgada de aspecto semibrillante a base de resina epoxi bicomponentes en fase solvente, destinado a ser aplicado en una o dos capas sobre impresión. (Cf. ejemplos de sistemas).

CARACTERISTICAS DE USO :

Funciones particulares de protección :

- ▷ Refuerza la resistencia superficial de los soportes.
- ▷ Protege el soporte contra ciertos agentes químicos tales como grasa, hidrocarburo (tolueno, gasolina, gasoil) y ácido sulfúrico diluido hasta 30%.

Funciones complementarias de decoración :

- ▷ Elimina la formación de polvo que proviene de hormigones y morteros a base de conglomerante hidráulico.
- ▷ Reduzca la microaspereza de los soportes.
- ▷ Permite el mantenimiento de las superficies por lavado simple (lixiviado y aclarado).
- ▷ Aporta al soporte un color uniforme.

EXTRACTO SECO : 49 % ± 2,0.

MASA BOLUMETRICA : 1,31 ± 0,05 kg/dm³.

PROPORCION DE MEZCLA :

En peso : 75/25.
En volumen : 65.5/34.5.

TIEMPO DE MADURACION A 20 °C :

30 a 45 minutos antes de aplicar.

VIDA UTIL DE LA MEZCLA A 20 °C : 12 horas.

TIEMPO DE SECADO :

- ▷ Seco en superficie: 30 minutos.
- ▷ Seco: 6 horas.
- ▷ Seco traje aparente / recobable: por lo menos 12 a 24 horas, como máximo 6 días.
- ▷ Duro: 7 días.
- ▷ Puesta en servicio : tráfico ligero después de 48 horas, tráfico normal después 72 horas, tráfico pesado después 7 días.

ASPECTO DEL FILM SECO :

- ▷ Brillante: BS a 60° : 75.
- ▷ Tintes según carta de colores RAL / AFNOR

DILUYENTE DE LIMPIEZA : DILUYENTE EPOXI.

DILUCION : DILUYENTE EPOXI.

Brocha, rodillo: de 10 a 15 %.
Pistola neumática: de 5 a 10 %.
Pistola airless: de 0 a 5 %.

MATERIAL :

Brocha, rodillo, pistola neumática, pistola airless.

RENDIMIENTO SUPERFICIAL ESPECIFICO :

7,8 m²/litro para 60 µm secos.
El rendimiento varía de 20% a 30% en función de la absorción y del relieve del soporte.

CONSERVACION :

1 año en envase de origen no abierto, almacenado al amparo del gel, al amparo del calor y al amparo de la humedad.

CONTROL DE CALIDAD :

El control de la producción en fábrica es realizado según un sistema de gestión de la calidad certificada ISO 9001.



BERCOPOX S

Pintura para suelos de dos componentes a base de resina epoxi en base solvente.

EJEMPLOS DE SISTEMAS DE REVESTIMIENTO

SYSTEMA DE REVESTIMIENTO DE FINA CAPA - MONOPRODUCTO

IMPRIMACION*	CONSUMO ESPESOR SECA	INTERMEDIARIO	CONSUMO ESPESOR SECA	ACABADO	CONSUMO ESPESOR SECA
BERCOPOX S diluido de 10 a 15% Según material	7.8 m ² /litro 60 μm	BERCOPOX S diluido de 10 a 15% Según material	7.8 m ² /litro 60 μm	BERCOPOX S diluido de 10 a 15% Según material	7.8 m ² /litro 60 μm

*LA CAPA DE IMPRIMACION NO ES IMPRESCINDIBLE SI LA APLICACION SE HACE PARA MANTENER UNA PINTURA VIEJA COMPATIBLE Y EN BUEN ESTADO DE CONSERVACION.



BERCOPOX S

Pintura para suelos de dos componentes a base de resina epoxi en base solvente.

CAMPO DE UTILIZACION

ESTADO DE LOS SOPORTES: CF NORMAS NF P 74-203 (DTU 59.3) Y/O NORMAS Y RECOMENDACIONES SNFORES.

Los sistemas de revestimiento tienen que ser aplicados en soportes limpios, fraguados y secos. La superficie tiene que estar sin manchas de aceite, grasa ni polvo de hormigón o mortero.

Las características de los soportes nuevos tienen que estar en conformidad con las normas NF P 74-203-1 y sobre todo la humedad del soporte tiene que estar inferior o igual a 4%.

La evaluación de la tasa de humedad residual puede hacerse poniendo en evidencia su exceso por la colocación de un film de polietileno transparente de 200 a 250 µm de espesor, de forma cuadrada y de dimensiones comprendidas entre 0.7 y 1 m de lado:

▷ Aplicar el film sobre el soporte y pegar toda la vuelta con un adhesivo ancho.

▷ Después de 24 horas, anotar la presencia eventual de gotas de agua bajo el film, en tal caso, la humedad del soporte es superior a 4 %.

Los antiguos revestimientos que hay que conservar deben presentar características mecánicas suficientes (adherencia, compatibilidad) y no deben presentar defectos (desprendimiento, formación de ampollas).

PREPARACION DE LAS SUPERFICIES: CF NORMAS NF P 74-203 Y/O NORMAS Y RECOMENDACIONES SNFORES.

Eliminación de los antiguos revestimientos de pintura por decapado químico (disolvente químico), térmico o por proyección de abrasivos (granallado).

Tratamiento químico de los suelos si necesario con una solución ácida tal como BERCONET o una solución de ácido clorhídrico diluida a razón de 10 % con agua.

Plataformas nuevas incorporadas a estructura cerrada y/o continente productos de cura (soleras modo helicóptero) serán objeto de una preparación de superficie por proyección de abrasivos (granallado o proceso de arenación bajo presión de agua). Enjuague al agua clara. Secado. Eliminación de polvo

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO :

Para capa de imprimación :

El kit comprende dos componentes predosificados no fraccionables: una base y un endurecedor.

Mezclar cuidadosamente ambos elementos durante dos minutos con la ayuda de un agitador mecánico a velocidad lenta (300 revoluciones/minuto) con el fin de no incorpo-

rar el aire a la mezcla.

Trasladar la mezcla en un recipiente limpio y empezar de nuevo la mezcla mecánica durante 2 minutos.

Volcar inmediatamente y repartir la mezcla al brocha y/o con la ayuda de un rodillo montado sobre vara.

Para acabado antideslizante para paso de los peatones :

Introducir en el producto para capa intermedia en el momento de la mezcla el KIT ADJUVANT ANTIDERAPANT (kit antislip) de 360 g en la base del kit de 12 L antes de introducir el endurecedor.

Para un acabado antideslizante :

Espolvorear en la capa de imprimación todavía fresca, aproximadamente 2 kg/m² de SILICE 01-04. Después de secado, barrer la demasia de sílice antes de recubrimiento por la/las capa(s) de acabado.

CONDICIONES MÍNIMAS DE INTERVENCIÓN :

No aplicar por temperatura inferior a 10°C o superior a 30°C y por humedad relativa superior al 70 %.

La temperatura del soporte es superior a 10°C y superior a +3°C a la del "punto de rocío" para evitar todo riesgo de condensación.

INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS :

Base : normas NF P 74-201 (DTU 59.1), NF P 74-203 (DTU 59.3), y/o las Normas y Recomendaciones SNFORES y norma NF EN 1504-2 para soporte de hormigón.

Vida útil : Buen funcionamiento del revestimiento, ejecutado según las preconizaciones de empleo de los productos, de 2 años mínimo, en condiciones normales de mantenimiento, para una vida útil hasta los 5 años, con arreglo al sustrato, de su exposición y con arreglo a su medio ambiente.

Mantenimiento del aspecto del revestimiento : Lixiviado y enjuague al agua bajo presión.

Mantenimiento o renovación del revestimiento : según la norma NF P 74-203 con BERCOSOL o con el producto de origen.

Levantamiento del revestimiento : Decapado por todos los medios apropiados. Consultarnos.

Este producto de construcción es concebido para responder a la Directiva 89 / 106 / CEE de aplicación obligatoria para el 1 de enero de 2009 para las características esenciales especificadas en la norma NF EN 1504-2, tableros ZA.1 g (marcado CE).



BERCOPOX S

Pintura para suelos de dos componentes a base de resina epoxi en base solvente.

TIPO DE ENVASE Y COLORES

- ▷ Kit de 4 litros (base 2,7 L + endurecedor 1,3 L).
- ▷ Kit de 12 litros (base 8 L + endurecedor 4 L).
- ▷ Entregado en tinte según referencias AFNOR / RAL.

HIGIENE Y SEGURIDAD

- ▷ Ficha de seguridad* : BERCOPOX S.
- ▷ **PRODUCTO INFLAMABLE.**
- ▷ **PUNTO DE INFLAMACION DE LA MEZCLA :**
entre 23°C y 55°C
- ▷ **Clasificación de reacción al fuego M1.**
- ▷ Este producto esta en conformidad con la Directiva 2004/42/CE relativa a las limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV) debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas pinturas y barnices.

Valores límites UE para este producto (cat. A/j) :
550 g/l (2007) / 500 g/l (2010).
Este producto contiene al máximo 504 g/l COV.

*accesible en Internet :
<http://www.quickfds.com>

CONDICIONES GENERALES DE EMPLEO

SEGUN EL ESTADO DE LOS SOPORTES :

Los suelos estarán secos y sanos, sin grasa, sin lechadas, pinturas viejas sin adherencia, ceras.

Para los hormigones y capas de cemento habrá que preveer, un granallado

y neutralización al ácido clorídrico diluido al 10% seguido de un enjuagado.

Para las capas autonivelantes muy cerradas y lisas el granallado es obligatorio.

Las informaciones que figuran en esta ficha descriptiva son el resultado de ensayos de calificación del producto para una utilización conforme a las reglas artesanales y las normas relacionadas, especialmente normas específicas de pinturas para la construcción de la serie NS PC del fabricante. Corresponde así al profesional el apreciar las características de las superficies a pintar para la pre-

paración y la ejecución de sus trabajos, tras una verificación a través de nuestros servicios de que la presente ficha no ha sido modificada por una edición más reciente y que dispone de todos los documentos a los que hace referencia. El producto está asegurado a título de la responsabilidad profesional de los fabricantes, o asimilados, tal cual resulta del derecho de la venta, para una aptitud al uso del revestimiento que permite ejecutar teniendo en cuenta la garantía legal de buen funcionamiento de 2 años mínimo debida por los profesionales de la construcción. Más allá, cualquier compromiso del aplicador acerca del nivel de eficacia o durabilidad de las funciones del revestimiento, que implica su mantenimiento periódico, debe ser objeto de preconizaciones de empleo del producto apropiadas a la obra en cuestión a realizar.



BERCOSOL

Pintura para suelos
a base de resina poliuretano puro de dos componentes
en fase solvente

- ▷ PINTURA SEMIBRILLANTE
- ▷ EXCELENTE RESISTENCIA A LOS PRODUCTOS QUIMICOS
- ▷ BUENA RESISTENCIA A LA ABRASION

CAMPO DE UTILIZACION

TRABAJOS: Nuevos, de renovación o mantenimiento. Según las normas NF P 74-203 (DTU 59.3) y/o Normas y Recomendaciones SNFORES.

UBICACION : Al exterior o en interior.

DESTINO : Locales sujetos al tráfico. Suelos industriales tales como : Fábricas y talleres, laboratorios, almacenes y áreas de almacenamiento. Suelos de garaje y aparcamientos. Conviene también para el revestimiento de las paredes en interior únicamente según NF P 74-201 (DTU 59.1).

SOPORTES CONVENIENTEMENTE PREPARADOS :

Suelos :

- ▷ Suelos nuevos en hormigón que cumplan las normas DTU 21.
- ▷ Plataformas o superficies nuevas a base de conglomerante hidráulico que cumplan las normas DTU 26.2.
- ▷ Superficies nuevas en hormigón sobre terraplén según las nor-

mas DTU 13.3.

- ▷ Soportes similares conformes a las normas aplicables durante sus implementaciones, desnudos o cubiertos de pinturas compatibles en buen estado de conservación y perfectamente adherentes.
- ▷ Hormigones y suelos de cemento (según normas de ejecución).

NOTA : Las superficies que hay que revestir deben contener formas de pendiente con las evacuaciones necesarias si reciben las aguas de lavado (suelos industriales y aparcamientos) o de lluvia (obras exteriores).

Paredes :

- ▷ Paramentos de hormigón liso, paramentos de productos industriales de hormigón, enlucidos de conglomerante hidráulico, conformes a la norma DTU 59.1.
- ▷ Soportes similares conformes a las normas aplicables durante sus implementaciones.

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

AFNOR T 36-005 Family I Class 6 a.

DEFINICIÓN : Producto de protección de superficie a resistencia fisicoquímica para revestimiento en capa delgada de aspecto semibrillante a base de resina poliuretano alifática no amarillenta a dos componentes en fase solvente, destinado a ser aplicado en una o dos capas sobre impresión. (Cf. ejemplos de sistemas).

CARACTERISTICAS DE USO :

Funciones particulares de protección :

- ▷ Refuerza la resistencia superficial de los soportes (uso y desgaste).
- ▷ Protege el soporte contra ciertos agentes químicos tales como los ácidos clorídicos, fosfóricos y sulfúricos diluidos a 20 %, a los aceites de motores y aceites hidráulicos (tablero de los resultados de las pruebas comunicado sobre demanda simple).

Funciones complementarias de decoración :

- ▷ Suprime la formación de polvo que proviene de hormigones y morteros a base de conglomerante hidráulico.
- ▷ Reduzca la microaspereza de los soportes.
- ▷ Permite el mantenimiento de las superficies por lavado simple (lixiviado y aclarado).
- ▷ Aporta al soporte un color uniforme.

EXTRACTO SECO : 51 % ± 2,0.

MASA BOLUMETRICA : 1,35 ± 0,05 kg/dm³.

PROPORCION DE MEZCLA :

- En peso : 67/33.
- En volumen : 58/42.

TIEMPO DE MADURACION A 20 °C :
30 minutos antes de utilización.

VIDA UTIL DE LA MEZCLA A 20 °C : 5 horas.

TIEMPO DE SECADO :

- ▷ Seco en superficie : 1 hora.
- ▷ Seco : 6 horas.
- ▷ Seco traje aparente / recobrible por lo menos : 24 horas, como máximo : 6 días.
- ▷ Duro : 7 días.
- ▷ Puesta en servicio : tráfico ligero 48 horas, tráfico normal 7 días.

ASPECTO DEL FILM SECO :

- ▷ Brillante BS a 60° : 80.
- ▷ Tintes según carta de colores RAL / AFNOR.

DILUYENTE DE LIMPIEZA :
DILUYENTE PU.

DILUCION : DILUYENTE PU.

Rodillo, brocha : 3 à 5 %.
Pistola neumática o airless : 0 à 5 %.

MATERIAL :

Brocha, rodillo, pistola neumática o airless.

RENDIMIENTO SUPERFICIAL ESPECIFICO :

8.5 m²/ litro para 60 µm secos.

Estos rendimientos son variables según la absorción y el relieve de los soportes y pueden variar del 20 al 30%.

CONSERVACION :

1 año en envase de origen no abierto, almacenado al amparo del gel, al amparo del calor y al amparo de la humedad.

CONTROL DE CALIDAD :

El control de la producción en fábrica es realizado según un sistema de gestión de la calidad certificada ISO 9001.



BERCOSOL

Pintura para suelos a base resina poliuretano de dos componentes en fase solvente para capa delgada.

EJEMPLOS DE SISTEMAS DE REVESTIMIENTO

SISTEMA DE REVESTIMIENTO EN PELÍCULA DELGADA MONOPRODUCTO

IMPRIMACION*	CONSUMO ESPESOR SECA	INTERMEDIARIO	CONSUMO ESPESOR SECA	ACABADO	CONSUMO ESPESOR SECA
BERCOSOL** diluido de 3 a 5 % Según material	8,5 m ² /litro 60 μm	BERCOSOL diluido de 3 a 5 % Según material	8,5 m ² /litro 60 μm	BERCOSOL diluido de 3 a 5 % Según material	8,5 m ² /litro 60 μm

* LA CAPA DE IMPRIMACION NO ES IMPRESCINDIBLE SI LA APLICACION SE HACE PARA MANTENER UNA PINTURA VIEJA COMPATIBLE Y EN BUEN ESTADO DE CONSERVACION.

** PUEDE SER REEMPLAZADA POR BERCOPOX RESINE CON ARREGLO A LAS LIMITACIONES DE ADAPTACIÓN AL SOPORTE.



BERCOSOL

Pintura para suelos a base resina poliuretano de dos componentes en fase solvente para capa delgada.

APLICACION DEL PRODUCTO

NATURALEZA Y ESTADOS DE LOS SUSTRATOS : CF. NORMAS NF P 74-203 (DTU 59-3) Y/O NORMAS Y RECOMENDACIONES SNFORES, Y NORMAS NF P 74-201 (DTU 59.1).

Los sistemas de pinturas son ejecutados sólo sobre sustratos limpios, secos y despolvados. La superficie de los materiales debe ser exenta de manchas, proyecciones de productos gordo, de yeso, de mortero.

Las características de los sustratos nuevos deben satisfacer a las exigencias de las normas NF P 74-201-1 / NF P 74-203-1 y particularmente la humedad contenida en el soporte debe ser inferior o igual al 4 % en masa.

La evaluación de la tasa de humedad residual puede hacerse poniendo en evidencia su exceso por la colocación de un film de polietileno transparente de 200 a 250 µm de espesor, de forma cuadrada y de dimensiones comprendidas entre 0.7 y 1 m de lado:

- ▷ Aplicar el film sobre el soporte y pegar toda la vuelta con un adhesivo ancho.
- ▷ Después de 24 horas, anotar la presencia eventual de gotas de agua bajo el film, en tal caso, la humedad del soporte es superior a 4 %.

Los antiguos revestimientos que hay que conservar deben presentar características mecánicas suficientes (adherencia, compatibilidad) y no deben presentar defectos (desprendimiento, formación de ampollas).

PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES : CF. NORMAS NF P 74-203 (DTU 59.3) Y/O NORMAS Y RECOMENDACIONES SNFORES, Y NORMAS NF P 74-201 (DTU 59.1).

Eliminación de los antiguos revestimientos de pintura por decapado químico (disolvente químico), térmico o por proyección de abrasivos (granallado).

Tratamiento químico de los suelos si necesario con una solución ácida tal como BERCONET (Cf. Hoja descriptiva) o una solución de ácido clorhídrico diluida a razón de 10 % con agua.

Plataformas nuevas incorporadas a estructura cerrada y/o continente productos de cura (soleras modo helicóptero) serán objeto de una preparación de superficie por proyección de abrasivos (granallado o proceso de arenación bajo presión de agua)
Enjuague al agua clara. Secado. Eliminación de polvo.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO :

El kit comprende dos componentes predosificados no fraccionables : una base y un endurecedor.

Mezclar cuidadosamente ambos elementos durante dos minutos con la ayuda de un agitador mecánico a velocidad lenta (300 revoluciones/minuto) con el fin de no incorporar el aire a la mezcla.

Trasladar la mezcla en un recipiente limpio y empezar de nuevo la mezcla mecánica.

Esperar el tiempo de maduración de 30 minutos y repartir la mezcla al brocha y/o con la ayuda de un rodillo montado sobre vara , o por pulverización a la pistola.

Para acabado antideslizante para paso de los peatones :

Introducir en el producto para capa intermedia en el momento de la mezcla el KIT ADJUVANT ANTIDERAPANT (kit antislip) de 360 g en la base del kit de 12 L antes de introducir el endurecedor.

Para un acabado antideslizante :

Espolvorear en la capa de impresión todavía fresca, aproximadamente 2 kg/m² de SILICE 01-04 . Después de secado, barrer la demasia de sílice antes de recubrimiento por la/las capa(s) de acabado.

CONDICIONES MÍNIMAS DE INTERVENCIÓN :

La temperatura del soporte es :

- ▷ superiora a +10°C e inferior a + 25°C,
- ▷ superiora de 3°C a la del punto de rocío para evitar todo condensación.

La temperatura ambiente debe ser:

- ▷ superiora a + 10°C,
- ▷ inferior a + 30°C.

La humedad ambiente es inferior a 70 % HR.

INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS :

Base : Normas NF P 74-203 (DTU 59.3) , Normas y recomendaciones SNFORES, y normas NF P 74-201 (DTU 59.1) para las paredes.

Soportes específicos no explícitamente mencionados : Consultarnos.

Vida útil : Buen funcionamiento del revestimiento, ejecutado según las preconizaciones de empleo de los productos, de 2 años mínimo, en condiciones normales de mantenimiento, para una vida útil hasta los 5 años, con arreglo al sustrato, de su exposición y con arreglo a su medio ambiente.

Mantenimiento del aspecto del revestimiento : Lixiviado y enjuague al agua bajo presión.

Mantenimiento o renovación del revestimiento : Según NF P 74-203 o NF P 74-201 con el producto de origen.

Levantamiento del revestimiento : Decapado por todos medio apropiados. Consultarnos.

Este producto de construcción es concebido para responder a la Directiva 89 / 106 / CEE de aplicación obligatoria para el 1 de enero de 2009 para las características esenciales especificadas en la norma NF EN 1504-2, tableros ZA.1 g (marcado CE).



BERCOSOL

Pintura para suelos a base resina poliuretano de dos componentes en fase solvente para capa delgada.

TIPO DE ENVASE Y COLORES

- ▷ Bidón de 1 litro (base 0,58 l + endurecedor 0,42 l)
- ▷ Bidón de 4 litros (base 2,32 l + endurecedor 1,68 l)
- ▷ Bidón de 12 litros (base 6,96 l + endurecedor 5,04l)
- ▷ Entregado en tinte según referencias AFNOR / RAL.

HIGIENE Y SEGURIDAD

- ▷ Ficha de seguridad* : BERCOSOL.
- ▷ PRODUCTO INFLAMABLE.
- ▷ PUNTO DE INFLAMACION DE LA MEZCLA :
Base y endurecedor : entre 23 °C y 55 °C
- ▷ Clasificación convencional de reacción al fuego: M2 sobre soporte M0 según decreto del 21.11.02.
- ▷ Este producto responde a la Directiva 2004 / 42 / CE relativa a la reducción de las emisiones de Compuestos Orgánicos Volátiles debidas a la utilización de disolventes orgánicos en ciertos barnices y pinturas.

Valores límites UE para este producto (cat. A/j) :
550 g/l (2007) / 500 g/l (2010).
Este producto contiene al máximo 450 g/l COV.

*Ésta es accesible :
Por Minitel : 08 36 05 10 12 (QUICKS-FDS)
O Internet : <http://www.quickfds.com>

CONDICIONES GENERALES DE EMPLEO

SEGUN EL ESTADO DE LOS SOPORTES :

Los suelos estarán secos y sanos, sin grasa, sin lechadas, pinturas viejas sin adherencia, ceras.

Para los hormigones y capas de cemento habrá que preveer, un granallado y neutralización al ácido clorídrico diluido al 10% seguido de un enjuagado.

Para las capas autonivelantes muy cerradas y lisas el granallado es obligatorio.

Las informaciones que figuran en esta ficha descriptiva son el resultado de ensayos de calificación del producto para una utilización conforme a las reglas artesanales y las normas relacionadas, especialmente normas específicas de pinturas para la construcción de la serie NS PC del fabricante. Corresponde así al profesional el apreciar las características de las superficies a pintar para la preparación y la ejecución de sus trabajos, tras una verificación a tra-

vés de nuestros servicios de que la presente ficha no ha sido modificada por una edición más reciente y que dispone de todos los documentos a los que hace referencia.

El producto está asegurado a título de la responsabilidad profesional de los fabricantes, o asimilados, tal cual resulta del derecho de la venta, para una aptitud al uso del revestimiento que permite ejecutar teniendo en cuenta la garantía legal de buen funcionamiento de 2 años mínimo debida por los profesionales de la construcción. Más allá, cualquier compromiso del aplicador acerca del nivel de eficacia o durabilidad de las funciones del revestimiento, que implica su mantenimiento periódico, debe ser objeto de preconizaciones de empleo del producto apropiadas a la obra en cuestión a realizar.