



# QUALIDUR HP

## Endurecedor de suelo alto rendimiento

### Certificado LEED



#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Qualidur High Performance es una mezcla industrial de agregados no metálicos seleccionados, clasificados y talados, de cementos y aditivos. Qualidur High Performance fue especialmente desarrollado para proveer una gran resistencia a la abrasión a suelos industriales.

#### Gama de colores

Consulte la guía de color de **Rocland**

#### Beneficios

- Revestimiento antiestático
- Refleja la luz
- Supresor de fibra y superficie lisa
- Resistente y fácil de instalación
- Resistente a aceites e hidrocarburos
- Anti-polvo
- No sensible a la oxidación – la superficie no requiere ningún tratamiento especial

#### Usos

- Suelos planos de almacenes
- Centros de distribución
- Fábricas de transformación alimenticia
- Suelos industriales moderadamente resistentes
- Tiendas
- Puntos de venta

#### ALCANCE

El endurecedor de piso **Qualidur HP** será aplicado a razón de:

- De 3-7 kg/m<sup>2</sup> mediante espolvoreo manual
- De 3 a 7 kg/m<sup>2</sup> mediante espolvoreo mecánico
- 12 kg/m<sup>2</sup> como mínimo para mortero incorporado (capa hidratada hp)

El producto **ROC Cure** o **ECOCURE17** debe ser aplicado a razón de 100 g/m<sup>2</sup>. Ver ficha técnica **Roc Cure** o **ECOCURE 17**.

#### Fabricantes :

**France:** RCR Production France, Z.A. Les Monts du Matin, F-26730 La Baume d'hostun

**Spain:** Rinol Rocland R&T, C/ La Marga, s/n, 45224 Seseña Nuevo - Toledo

**Chile:** Rinol Hormipul Chile SA, Av. Colorado 581, Parque industrial Aeropuerto, Quilicura, Santiago de Chile CP: 8730613

**Sudafrica:** RCR INDUSTRIAL FLOORING R&T AFRICA (PTY) LTD, 19 Goud Street. Goedeburg Benoni, 1501 South Africa.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- **Qualidur HP** Satisface a las exigencias técnicas de EN 13813 materiales de acabado de pavimento..
- **Resistencia a la compresión:** \*  $\geq 70$  N/mm<sup>2</sup> - EN 13892-2
- **Resistencia a la flexión:** \*  $\geq 10$  N/mm<sup>2</sup> - EN 13892-2
- **Resistencia a la abrasión:** \*  $< 3$  cm<sup>3</sup> / 50 cm<sup>2</sup> - EN 13892-3
- **Resistencia a la abrasión:** \* conforme a BS 8204 'AR1' clase EN 13892-4
- **Resistencia a la abrasión TABER:** \* 1,5 gr (H-22 / 1000 ciclos / 1000 gr ASTM C-501)
- **LEED:** VOC Emisión 2gr/l - VOC limitado hasta 100 g/l)

\* información física medida sobre espécimen especial producido.

#### MANTENIMIENTO

Para conservar las propiedades de pisos cementosos a largo plazo recomendamos un mantenimiento regular. Para mayor información pregunte por la copia de nuestra guía de mantenimiento **ROCLAND**.

#### SALUD Y SEGURIDAD

Como con todos los productos en polvo se aconseja el uso de una máscara antipolvo y guantes. (Vea nuestra ficha técnica de material de seguridad para información detallada).

#### MODE DE EMPLEO

##### Calidad del hormigón

El hormigón nuevo debe ser formulado con un mínimo contenido de cemento de 300 kg por m<sup>3</sup> de hormigón y con una agregado adecuado para el propósito previsto.

Los plastificantes deben ser incluidos para mejorar la trabajabilidad.

El aire ocluido en el hormigón debe ser menor al 3%.

Qualidur HP debe ser aplicado lo antes posible sobre el hormigón para soportar el peso de un hombre (la prueba de huella). Esto normalmente será después de 4-12 horas dependiendo de las condiciones meteorológicas.

##### Preparación

Las áreas grandes de hormigón deberían ser puestas usando una espolvoreadora autopropulsada. Para áreas más pequeñas el empleo de un rastrillo y reglas rectas proporcionara una superficie adecuada.



www.rocland.eu  
contact@rocland.eu



# QUALIDUR HP

## Endurecedor de suelo alto rendimiento

### Certificado LEED

#### Aplicación de Qualidur HP

La puesta en obra de **Qualidur HP** debe hacerse sobre una capa fresca de hormigón por espolvoreo manual y /o mecánico (Topping Spreader) y por mortero incorporado (capa hidratada).

##### • Espolvoreo manual

- Para optimizar el resultado el espolvoreo manual tiene que realizarse en dos manos.

- La primera capa debe ser esparcida de forma homogénea sobre la superficie a razón de 2 a 4.5 Kg/m<sup>2</sup> (2/3 dosis total)

- Una vez que la aplicación de **Qualidur HP** haya absorbido toda la humedad, la superficie tiene que ser nivelada con ayuda de una llana manual para los ángulos y los bordes y después con una llana mecánica para la superficie principal

- Inmediatamente después de terminado el primer nivelado debe ser aplicado la segunda mano de **Qualidur HP** a una razón de 1 a 2.5 kg (1/3 \*dosis total)

- Luego de que la segunda capa de **Qualidur HP** haya absorbido la humedad, proceder de nuevo al nivelado de forma idéntica a la primera mano, con ayuda de una llana manual para los ángulos y los bordes y después con una llana mecánica para la superficie principal.

- Una superficie lisa y dura es obtenida mediante la utilización de una pulidora mecánica equipada con llanas de acabado. Para colores claros se deben usar llanas inoxidables.

##### • Espolvoreo mecánico

- El espolvoreo mecánico se realiza mediante un solo paso

- Usando el espolvoreo mecánico **Qualidur HP** debe ser esparcido de forma homogénea sobre la superficie a razón de 3 a 7 kg

- Una vez que **Qualidur HP** haya absorbido toda la humedad, la superficie tiene que ser nivelada con ayuda de una llana manual para los ángulos y los bordes y después con una llana mecánica para la superficie principal.

- Una superficie lisa y dura es obtenida mediante la utilización de una pulidora mecánica equipada con llanas de acabado. Para colores claros deben usar llanas inoxidables.

##### • Capa Hidratada

- Añadir de 3 a 3,5 l de agua por saco de 25 kg de **Qualidur HP**, en un mezclador de eje vertical (hormigonera) hasta la obtención de una pasta homogénea.

- La mezcla debe ser vertida sobre una superficie de hormigón a una razón mínima de 12kg/m<sup>2</sup> y nivelado al grosor requerido con la ayuda de una llana manual para los ángulos y los bordes y seguidamente con una fratasadora mecánica para la superficie principal.

- se obtiene una superficie lisa mediante la utilización de una pulidora mecánica equipada con llanas de acabado.

#### Curado del pavimento

• El producto de curado **ROC CURE** o **ECOCURE 17** tiene que ser aplicado inmediatamente después de realizar los trabajos de terminación sobre la totalidad de la superficie. Este es aplicado a treves del uso de un pulverizador de baja presión de forma homogénea sobre toda la superficie a una razón de 100g/m<sup>2</sup>

• El fraguado del hormigón tiene que estar perfectamente acabado antes de la utilización del pavimento. Deben respetarse de forma imperativa los plazos siguientes :

Paso de peatones:	7 días
tráfico ligero:	14 días
Puesta en servicio:	28 días

#### MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

**Qualidur HP** se entrega en sacos de 25 kg. Siempre que se conserven en su envase de origen, a resguardo de la humedad y de la intemperie, en un lugar seco, tienen una duración de conservación (6 meses) idéntica a la del cemento. Utilizar los productos inmediatamente después de su apertura.

Una guía de mantenimiento de los suelos de ROCLAND está disponible.

#### Nota:

Basadas en nuestros ensayos de laboratorio, en estudios técnicos en profundidad y en nuestra experiencia sobre el terreno, las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica no poseen, sin embargo, un carácter absoluto; debido por ejemplo a las variaciones de mezcla, consolidación o curación.

#### Nota legal:

Debido a los diferentes materiales, sustratos y diferentes condiciones de trabajo no hay garantías en términos de resultados o adherencia por cualquier razón y/o la naturaleza legal pueda ser asumido por RCR. Por favor, note que la información de la ficha técnica puede variar dependiendo de cada País. Para el resto, los términos y condiciones generales más recientes de negocios RCR Production, pueden ser solicitadas o vistas en nuestra pagina web [www.rocland.eu](http://www.rocland.eu)

#### Fabricantes :

**France:** RCR Production France, Z.A. Les Monts du Matin, F-26730 La Baume d'hostun

**Spain:** Rinol Rocland R&T, C/ La Marga, s/n, 45224 Seseña Nuevo - Toledo

**Chile:** Rinol Hormipul Chile SA, Av. Colorado 581, Parque industrial Aeropuerto, Quilicura, Santiago de Chile CP:8730613

**Sudafrica:** RCR INDUSTRIAL FLOORING R&T AFRICA (PTY) LTD, 19 Goud Street. Goedeburg Benoni, 1501 South Africa.



[www.rocland.eu](http://www.rocland.eu)  
[contact@rocland.eu](mailto:contact@rocland.eu)



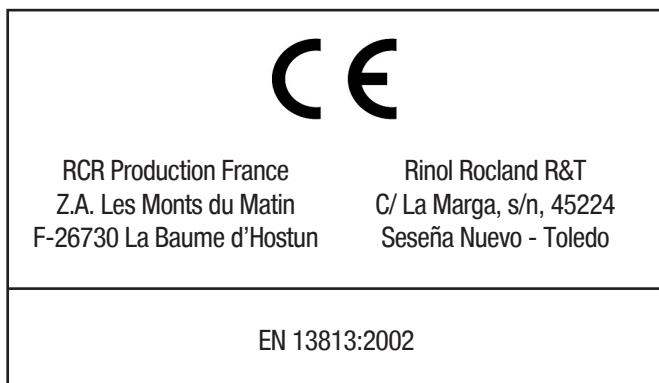
# QUALIDUR HP

Endurecedor de suelo alto rendimiento

*Certificado LEED*

## Marcado CE

DIN EN 13813 “acabado incluido, materiales de marcado y pavimento- propiedades y requisitos” (enero 2003) especifica los requisitos de capas de cemento usados para la construcción de suelos de espacios interiores. Los productos que se ajustan al estándar mencionado son proporcionados por el Mercado CE



**Control de producción en  
fabrica (FPC)**

por un organismo externo  
alemán KIWA

Características esenciales Prestaciones	
Reacción al fuego	A1fl
EMISION DE SUSTANCIAS CORROSIVAS	NPD
PERMEABLE AL AGUA	NPD
PERMEABLE AL VAPOR DE AGUA	NPD
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	C 70
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	F 10
RESISTENCIA AL DESGASTE	A 3 / AR1
AISLAMIENTO ACÚSTICO RUIDO DE IMPACTO	NPD
ABSORCIÓN ACÚSTICA	NPD
RESISTENCIA TÉRMICA	NPD
RESISTENCIA QUÍMICA	NPD

NPD = Prestación no determinada

## Fabricantes :

**France:** RCR Production France, Z.A. Les Monts du Matin, F-26730 La Baume d'hostun

**Spain:** Rinol Rocland R&T, C/ La Marga, s/n, 45224 Seseña Nuevo - Toledo

**Chile:** Rinol Hormipul Chile SA, Av. Colorado 581, Parque industrial Aeropuerto, Quilicura, Santiago de Chile CP:8730613

**Sudafrica:** RCR INDUSTRIAL FLOORING R&T AFRICA (PTY) LTD, 19 Goud Street. Goedeburg Benoni, 1501 South Africa.



www.rocland.eu  
contact@rocland.eu