The background of the cover is a photograph of a modern architectural interior. It features a dark, textured wall on the left with a large, white, curved architectural element. The floor is dark and polished, reflecting light. In the distance, a bright opening or doorway is visible. A red vertical bar is on the left side of the page.

*INSTRUCTIVO DE  
TRABAJO*  
**PROCEDIMIENTO  
DE NIVELACIÓN  
DE SUPERFICIES**

**CÓDIGO:**  
**REVISIÓN: 2**  
**FECHA DE ELABORACIÓN: 11/08/2022**

The logo for RHENATEC, consisting of the word "RHENATEC" in white capital letters inside a red oval with a white border.

**RHENATEC®**

## PAUTA PARA LA PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO

La siguiente pauta aplica para pisos nuevos, usados o bien remodelaciones que requieran de una nivelación de superficie previa a la recepción del revestimiento final.

- 1** Revise y diagnostique estado del piso.
- 2** Para el caso de losas nuevas limpie la superficie eliminando polvo residual, restos de elementos de curado y falsas adherencias. Repare si fuese necesario, fisuras, grietas y oquedades presentes antes de proceder a nivelar. En losas antiguas proceda de la misma forma anterior. Desbaste la superficie si fuese necesario para eliminar protuberancias, enfierraduras salientes que impidan un óptimo desempeño de la posterior nivelación. En pisos con baldosas o cerámicos no se necesita retirarlas, la nivelación se efectúa directamente sobre éstas creando puntos de adherencia mediante un puente de adherencia mecánico verificando que las palmetas estén firmes y sanas.
- 3** **Prueba del agua:** Para losas nuevas y antiguas evaluar primeramente el estado de absorción de la superficie. Vierta agua directamente sobre el piso para observar el grado de absorción de la superficie. Según la velocidad de absorción, proceda a imprimir primero con agua para desalojar el aire ocluido en los poros de la superficie.
- 4** Aplique **Rhenacret TOP RTU** directamente sin diluir sobre la superficie seca con rodillo de chiporro, brocha o sistema spray.
  - A)** Para superficies altamente porosas (absorción completa) sature la losa con agua empleando 2 manos con una escoba o rodillo, sin dejar agua empozada. Deje secar al tacto por cada mano aplicada y enseguida imprima la superficie con **Rhenacret Top RTU** con rodillo de lana o chiporro, aplicando 2 manos en forma cruzada.
  - B)** Para superficies poco porosas, una vez realizada la prueba de agua, sature la losa con agua empleando solamente una mano con una escoba o rodillo, sin dejar agua empozada. Dejar secar al tacto y enseguida imprima la superficie con **Rhenacret Top RTU** con rodillo de lana o chiporro, aplicando una mano.
- 5** Los tiempos de secado requeridos varían de acuerdo con las condiciones ambientales. Espere los siguientes tiempos en cada mano de Rhenacret Top RTU aplicada según temperatura del sustrato:
  - +10 °C 4 - 6 horas
  - +20 °C 2 - 3 horas
  - +30 ° C 1.5 - 2 horas

Los tiempos son aproximados y pueden verse afectados dependiendo del grado de absorción de la losa y condiciones en obra.
- 6** Defina y marque las cotas de nivelación requeridas. Defina perímetros para contención del material aplicado en caso de ser requerido.
- 7** La aplicación de **Rhenacret Nivelador 2000** es para la nivelación de losas, sobre losas, radieres y pisos de concreto. **Rhenacret Nivelador 2000** está diseñado para la recepción de recubrimientos de alfombras, pisos vinílicos, pisos de madera, pisos flotantes, pisos de goma, entre otros.

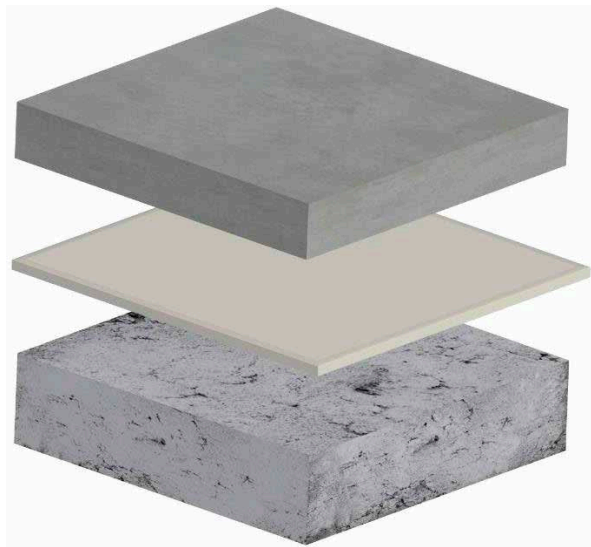
- 8** Vierta sobre 6 lt. de agua 20 Kg. de **Rhenacret Nivelador 2000**. Mezcle con agitador mecánico helicoidal a velocidad media durante 2 - 3 min. aprox. hasta obtener una mezcla homogénea libre de grumos. Deje reposar la mezcla durante 1 minuto, revolviendo posteriormente durante 1 minuto adicional a velocidad media.
- 9** Aplique y distribuya **Rhenacret Nivelador 2000** con llana alisadora, orientando la mezcla sobre la superficie hasta alcanzar el espesor requerido. Revise la ficha técnica del mortero nivelador para definir espesores máximos por capa.
- 10** Repase con un rodillo de púas para ayudar a des-airear la masa niveladora durante su aplicación y asegurar de este modo una buena extensión, asentamiento y terminación del mortero.
- 11** Para la nivelación de superficies a espesores mayores a los indicados en la ficha técnica, aplique en capas sucesivas a espesores no superiores a los máximos indicados. Imprima previamente entre capas sucesivas en forma directa con **Rhenacret Top RTU** como se ha señalado anteriormente.
- 12** Una vez aplicado **Rhenacret Nivelador 2000** para condiciones ambientales a 20°C, deje fraguar como mínimo entre 48 a 72 hrs. para un espesor final de 1 cm o superior antes de transitar sobre él. Controle la humedad residual con un higrómetro durante el proceso de fraguado, revistiendo la superficie entre los 7 y 14 días de nivelada la superficie, siempre y cuando la humedad del piso se encuentre entre 0-6%.



## PREPARACIÓN DE SUPERFICIES, ESQUEMA GENERAL:

### IMPRIMANTE

**RHENACRET TOP RTU** es un imprimante, matapolvo y sellador de superficies minerales que promueve la adherencia de la masa autonivelante sin emisión de compuestos orgánicos volátiles (VOC siglas en inglés).



**RHENACRET NIVELADOR 2000**

**IMPRIMANTE**  
RHENACRET TOP RTU

**SUBSTRATO**

### MASA NIVELADORA AUTONIVELANTE:

Se contempla el uso de mortero **RHENACRET NIVELADOR 2000** entre 3 a 30 mm. de espesor en una sola capa.

### CONDICIONES DE HR Y T° ADECUADAS

**HUMEDAD RELATIVA**

MÁXIMO <75% or (0-6%)

**TEMPERATURA (T°)**

MÍNIMO 15°C

ETAPAS DE INSTALACIÓN	MATERIAL/PRODUCTOS	APLICACIÓN
-----------------------	--------------------	------------

Imprimación



**RHENACRET TOP RTU**  
Imprimador, matapolvo y sellador

**Aplique Rhenacret Top RTU** directo (sin diluir) con rodillo de lana o chiporro sobre la superficie previo a nivelar, considerando 1 a 2 manos en forma cruzada, dependiendo del grado de absorción de la losa, según lo indicado en el punto N°4 de este instructivo.

Nivelación



Mortero autonivelante  
**RHENACRET LEVELER 2000**  
Resistencias a 28 días:  
Compresión 319 Kgf/cm<sup>2</sup>  
Flexión 86 Kgf/cm<sup>2</sup>

En un recipiente limpio, vierta sobre 6 lt. de agua 20 Kg. de **Rhenacret Nivelador 2000**. Mezcle con agitador mecánico helicoidal a velocidad media durante 2 - 3 min. aprox. hasta obtener una mezcla homogénea, libre de grumos. Deje reposar la mezcla durante 1 minuto, revolviendo posteriormente durante 1 minuto adicional a velocidad media. Extienda con llana niveladora y evacúe burbujas con rodillo de púas.

Accesorios



**ESPÁTULA NIVELADORA**  
500/60/05 mm

Espátula de acero inoxidable con soporte de aluminio y mango plástico con adaptador para varilla de trabajo. Uso para mejorar la distribución de la mezcla de **Rhenacret Nivelador 2000** para una eficiente cobertura de la superficie.



**RODILLO DE PÚAS**  
460/85/20 mm

Rodillo de PVC, de ancho 460mm, diámetro 85mm y púas 20mm. Estructura resistente y con adaptador para varilla de trabajo. Uso para desaireación de mezcla cementicia de Rhenacret Nivelador 2000 aplicado sobre el sustrato.



ETAPAS DE INSTALACIÓN	MATERIAL/PRODUCTOS	APLICACIÓN
-----------------------	--------------------	------------



**SUELAS CON CLAVOS**  
11 nails x 30mm

Suelas de plástico reforzado con clavos de longitud 30mm. 11 clavos por suela y peso neto 0,7 Kg el par, con sistema de ajuste rápido para fácil colocación y quitado. Uso en trabajos sobre amplias superficies donde se esté aplicando mezclas de **Rhenacret Nivelador 2000** y se requiera caminar sobre aplicación fresca.



**RHENACRET PORTAMIX**

**PORTAMIX Rhenacret** viene con un motor Heavy Duty de 2300W, además viene con una cubeta negra de goma de alta resistencia que se desmonta y es flexible para desprender fácilmente restos de mortero seco de su interior. Equipo incluye una tapa protectora y viene con dos tipos de hélices, una que permite mezclar 2 a 3 sacos simultáneamente y otra doble que permite mezclar hasta 6 sacos de 20 Kg de forma simultánea.

ELABORADO POR

J. Jerardino

FECHA: 11.08.2022

REVISADO POR

L. Véliz / N. Zorotovic

FECHA: 16.08.2022

APROBADO POR

J. Jerardino

FECHA: 18.08.2022