

## DANOPUR HT

(ENVASE 10KG) 750703

(ENVASE 25KG) 750704

EDICIÓN Nº1 \_01-08-2016

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Membrana líquida de poliuretano monocomponente de aplicación en frío, sin juntas, altamente elástica, que reacciona con la humedad, resistente a raíces y fácil aplicación utilizada para la impermeabilización y protección.

### USOS

- Impermeabilización de tejados
- Impermeabilización de balcones y terrazas
- Impermeabilización en baños, cocinas, terrazas (bajo baldosas)
- Impermeabilización de cubiertas transitables (peatonal y vehículos)
- Impermeabilización de cubiertas ajardinadas.
- Impermeabilización de paredes bajo tierra
- Impermeabilización y protección de construcciones de hormigón (puentes, parkings, gradas de estadios etc.

### VENTAJAS

- Fácil aplicación (aplicación en frío a rodillo o airless)
- Alta elasticidad >800% y puenteo de fisuras
- Membrana impermeable continua sin solapes
- Excelente adherencia
- Resistente al agua estancada e hidrólisis
- Excelente resistencia a temperaturas extremas -40°C a + 90°C
- Permeable al vapor de agua
- Elevada resistencia a la intemperie y U.V.
- Transitable
- Resistente a la penetración de raíces
- Resistente a la helada
- Buena resistencia química a aceites, agua marina, detergentes domésticos, soluciones alcalinas y ácidas (5%).

### SOPORTES COMPATIBLES

Hormigón, mortero, fibrocemento, baldosa, zinc, aluminio, PVC, láminas asfálticas, espuma de poliuretano.

### COMPONENTES

1

### DATOS FÍSICOS DEL PRODUCTO

<b>Aspecto/Color</b>	Gris
<b>Elongación en rotura ASTM D412</b>	±800%
<b>Fuerza de tensión ASTM D412</b>	> 4 N/mm <sup>2</sup>
<b>Transmisión de vapor de agua ISO 9932:91</b>	26±4 gr/m <sup>2</sup> /día
<b>Punteo de fisuras EOTA TR-008</b>	> 2 mm (-10°C)
<b>Contenido de sólidos (peso)</b>	85±5%
<b>Resistencia a la presión del agua DIN EN 1928</b>	No filtra (1m columna de agua, 24h)
<b>Adhesión al hormigón ASTM D903</b>	> 2,0 N/mm <sup>2</sup> (con imprimación)
<b>Dureza (Shore A) ASTM D2240</b>	65±5
<b>Resistencia a la penetración de raíces UNE 53420:1989</b>	Superado
<b>Clase de material para fuego DIN 4102-1</b>	B2
<b>Resistencia a la radiación de calor DIN 4102-7</b>	Superado
<b>Tiempos de secado (23°C e 50% HR)</b>	
No se aplicará una capa hasta que no esté	

## DANOPUR HT

(ENVASE 10KG) 750703

(ENVASE 25KG) 750704

EDICIÓN Nº1 \_01-08-2016

### DETALLES/ INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

completamente seca la capa inferior.

Tiempo de estabilidad con lluvia

Tiempo para tránsito de personas

Tiempo de secado final

4 horas

12 horas

7 días

*Nota:*

*Los tiempos de secado son aproximados y se pueden ver afectados en función de la temperatura ambiente, insolación y humedad relativa (HR).*

### Consumo total

- Impermeabilización – 1,5 a 2,5 kg/m<sup>2</sup> aplicado en dos o tres capas.

Recomendamos la aplicación de DANOPUR HT GRIS reforzándolo con armadura PET50

### Preparación de soporte

La superficie debe estar seca, limpia y libre de aceite, grasa, polvo, lechada superficial y otros contaminantes. Se recomienda la aplicación de la imprimación **DANOPRIMER EP/DANOPRIMER PU** después de la preparación de la superficie.

### Reparación de fisuras:

Es extremadamente importante el sellado cuidadoso de fisuras y juntas, antes de la aplicación, para obtener una óptima y duradera impermeabilización.

Limpiar las pequeñas fisuras, de polvo y otros restos. Imprimir con DANOPRIMER EP/DANOPRIMER PU y dejar secar. Rellenar todas las fisuras con ELASTYDAN PU40. Después aplicar una capa de DANOPUR HT GRIS, centrada, de 200mm de ancho sobre todas las fisuras y estando húmeda, cubrir con armadura PET50. Posteriormente cubrir esta banda con DANOPUR HT GRIS, hasta cubrirla completamente. Dejar curar 12 horas.

### Soportes cementosos

El soporte debe tener por lo menos 28 días de curado y resistencia al arrancamiento > 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Se debe eliminar todos los contaminantes (polvo, aceites, agentes o cualquier otro material de curado) que afecta la adherencia al sustrato.

La preparación del soporte se efectúa por procesos de fresado, lijado o granallado con el fin de permitir una buena adherencia de la imprimación.

Las coqueas existentes o zonas con falta de material, deberán ser reparadas con resina epoxi **DANOPRIMER EP** o mortero de reparación.

Si el área ha sido muy desigual debe aplicar una capa de ajuste consta de 2 partes en peso de árido de sílice 0,063 mm-0,3 mm y 1 parte de **DANOPRIMER EP**.

La imprimación **DANOPRIMER EP/DANOPRIMER PU** es recomendable para mejorar la adherencia y prevenir defectos superficiales.

El contenido de humedad residual del soporte debe ser inferior a 5%. La temperatura del sustrato debe estar al menos 3°C por encima del punto de rocío.

Se debe aplicar **DANOPUR HT** cuando la temperatura es descendente o estable para evitar defectos superficiales en la membrana.

### Metal/Acero

Las superficies metálicas deben estar preparadas con chorro de arena a SA 2,5. Para eliminar los aceites y las grasas deben ser efectuadas limpiezas con disolventes. Siempre se debe aplicar

## DANOPUR HT

(ENVASE 10KG) 750703

(ENVASE 25KG) 750704

EDICIÓN Nº1 \_01-08-2016

imprimación **DANOPRIMER PU**. Aplicar el primario hasta 8 horas después de tomar el tratamiento de chorro de arena para evitar la oxidación de la superficie.

### Láminas Asfálticas/Revestimientos bituminosos

Toda la superficie se debe limpiar con un chorro de agua a alta presión para eliminar las partículas sueltas, o mal adheridas. La lámina debe estar pegada al soporte o fijadas mecánicamente. No aplicar en bitumen pegajoso o mal adherido. Siempre se debe aplicar imprimación **DANOPRIMER PU**. Se debe siempre utilizar armadura PET50

### Herramientas

Rodillo, brocha o con equipo de proyección airless.

### Preparación del producto

Agitar durante al menos 1 minuto con un agitador mecánico hasta que haya una mezcla homogénea.

### Condiciones ambientales para la aplicación

Temperatura ambiente/soporte – 5 a 35°C.

Humedad relativa  $\leq$  80%.

- No deben realizarse trabajos de impermeabilización cuando las condiciones climatológicas pueden resultar perjudiciales (cuando esté nevando o haya nieve o hielo sobre la cubierta; cuando llueva o la cubierta esté mojada).

### Método de aplicación

#### • Impermeabilización de cubierta

En el caso de soportes muy porosos, para facilitar la perfecta adherencia al soporte se deberá aplicar una capa de imprimación **DANOPRIMER EP/ DANOPRIMER PU**.

Una vez seca la imprimación (aproximadamente 6-8 horas, aplicada a 23°C y 50% HR) se aplican dos o tres capas de **DANOPUR HT**.

En la segunda capa, aún en estado húmedo, colocar la armadura PET50 (el solape de esta armadura deberá estar comprendida entre 5 y 10 cm).

Una vez seca, sellar con una a dos capas de **DANOPUR HT**.

Reforzar siempre la superficie con armadura PET50 sobre todo en zonas problemáticas como medias cañas, chimeneas, tuberías, sifones, etc. Si se aplica el **DANOPUR HT** sin armadura PET50, recomendamos aplicar tres capas.

### DILUYENTES

### Diluyente de limpieza

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación inmediatamente después del uso con diluyente.

### ALMACENAMIENTO

### 9 meses

Mantener los envases bien cerrados y a cubierto de temperaturas extremas (conservar entre 5°C y 30°C), protegidos de los rayos solares directos y de fuentes de calor.

## DANOPUR HT

(ENVASE 10KG) 750703

(ENVASE 25KG) 750704

EDICIÓN Nº1 \_01-08-2016

### RECOMENDACIONES ADICIONALES

Si se desea un acabado de color estable aplicar una o dos capas de DANOPUR BALCONIES sobre la membrana DANOPUR HT.

DANOPUR HT resbala si está mojado. Para evitarlo esparcir los agregados adecuados en la membrana aún húmeda para conseguir una superficie antideslizante.

No aplicar capas de DANOPUR HT GRIS de espesor superior a 0,6mm.

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

DANOPUR HT GRIS contiene isocianatos.

Leer la etiqueta antes del uso. Evitar su liberación al medio ambiente. Eliminar el contenido/el recipiente con todas las precauciones posibles.

Consulte la ficha de seguridad.

### NOTAS

Consultar siempre la última edición de la ficha técnica.

Toda la información en este documento se proporciona únicamente a título informativo y está dada de buena fe. Está basada en nuestra experiencia y en el estado actual de nuestros conocimientos técnicos, y no implica ningún compromiso en relación con terceros. Es esencial llevar a cabo pruebas preliminares para comprobar la idoneidad del producto para el uso previsto asumiendo así la plena responsabilidad de su uso. Cualquier pregunta debe ser enviada a nuestro departamento técnico.