



# DOUBLE GUARD SYSTEM

*Protección avanzada de ventanas con pinturas híbridas y niso*

**Tecnología antigranizo**

# DOUBLE GUARD SYSTEM

## HASTA 15 AÑOS DE GARANTÍA

**Dos fórmulas, un propósito**

**Máxima durabilidad en exteriores**

Double Guard System es el innovador ciclo de pintura que combina

- impregnantes y fondos de la gama Hybrid
- acabados y catalizadores sin isocianatos Niso Exterior 2K System

La combinación de las tecnologías más avanzadas en el campo de la resistencia al exterior, perfeccionadas por los laboratorios de Renner Italia, hace de Double Guard System la propuesta de valor definitiva para el fabricante de cerramientos.

Este extraordinario ciclo de barnizado, aplicado según las directrices del programa Blue Shield Protection ([www.15annirenner.com](http://www.15annirenner.com)), está garantizado hasta 15 años en ventanas de madera y madera-aluminio, mamparas, puertas de entrada y puertas de garaje.





# CINCO VENTAJAS TOPE DE GAMA



## 15 años de garantía.

El ciclo Double Guard System tiene la máxima resistencia en exteriores a agentes degradantes como la luz solar, la lluvia, la humedad, el smog.



## Resistencia al granizo\*.

Los impregnantes Hybrid Pro de Renner Italia expresan la síntesis de las tecnologías del agua y del disolvente. Elegir Hybrid Pro también significa optar por impregnantes con una mayor capacidad de resistencia al granizo. Hybrid Pro reduce drásticamente el riesgo de descascarillado cerca de las fracturas causadas por granizo. Este es el resultado del superanclaje de estos impregnantes. El uso de impregnantes Hybrid Pro no equivale a cero daños. Sin embargo, reduce la posible descamación de la pintura cerca de la fractura. Los impregnantes Hybrid Pro facilitan el posible trabajo de restauración.



## La aplicación simplificada.

Todos los productos del ciclo Double Guard System son de secado extremadamente rápido. El impregnante Hybrid Pro es sinónimo de fuerte adherencia incluso en condiciones de humedad extrema, no teme la inestabilidad de la madera, evita el levantamiento de las fibras y prepara el sustrato para la aplicación de capas de acabado sin isocianatos.



## ¿Licencia de isocianato? No es necesario.

Niso Exterior 2K System es el programa de pintura que no requiere "licencia de diisocianato". Elegir los acabados y endurecedores del Niso Exterior 2K System significa cumplir con la normativa y simplificarse la vida. Además de acceder naturalmente a los más altos estándares de durabilidad y estética de Renner Italia.



## Más seguridad, menos restricciones.

Las formulaciones de Niso Exterior 2K System se encuentran con menos restricciones en el ámbito de la seguridad y salud en el lugar de trabajo: no tienen componentes inflamables, corrosivos ni tóxicos a largo plazo. Por eso llevan etiquetas con advertencias reducidas.

\*El programa de garantía de Renner Italia no cubre los daños causados por el granizo.



# LA PINTURAS DE DOUBLE GUARD SYSTEM

## CICLO DE PINTURA PIGMENTADA

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Impregnante blanco                 | YM---S050/--C02                                    |
| Impregnante blanco de alta calidad | YM---M097/--C02                                    |
| Impregnante neutro Top Quality     | YM---M097/--NTR                                    |
| Blanco intermedio                  | YL---S055/--C02                                    |
| Intermedio neutro                  | YL---S055/--NTR                                    |
| Fondo blanco tixo                  | YL---S255/--C02                                    |
| Fondo neutro                       | YL---S255/--NTR                                    |
| Acabado                            | YO-xxC380 + catalizador sin diisocianato YC---M410 |

## CICLO DE PINTURA MORDIENTE

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Impregnante neutro           | YM---L226/--NTR con fórmula de color uniformante   |
| Impregnante ciclos naturales | YM---M226/-----                                    |
| Intermedio incoloro          | YL---S155/-----                                    |
| Acabado                      | YO-xxM380 + catalizador sin diisocianato YC---M410 |



Via Ronchi Inferiore, 34 - 40061 Minerbio (BO) Italia  
T. +39 051 6618 211 F. +39 051 6606 312  
[www.renneritalia.com](http://www.renneritalia.com) - [info@renneritalia.com](mailto:info@renneritalia.com)

