



# UNI 11717-1

*Barnices para carpintería como mandan los canones*

# VENTANAS PUERTA-VENTANAS POSTICOS PORIALES

**Asegure a sus clientes una manufactura como mandan los cánones con soluciones que cumplen la norma UNI 11717-1. Requisitos mínimos de resistencia a la degradación de la madera y de ciclos de barnizado para la carpintería de exterior de madera.**

En la última década, la demanda de carpintería de madera se ha reducido drásticamente en favor de los objetos realizados con materiales plásticos. En esta tendencia no influye sólo la comparación económica. A menudo ventanas de madera han puesto en evidencia una escasa durabilidad, derivada de un proyecto erróneo. Un mal ciclo de barnizado influye de manera decisiva en esto.







555



Sin embargo, es innegable que la madera mantiene su belleza natural intacta. De estas consideraciones, nace la norma UNI 11717-1, con el fin de definir los requisitos mínimos de resistencia a la degradación de los soportes de madera y de los ciclos de barnizado.

Cumplir esta norma significa

- producir carpintería como mandan los cánones
- mostrar su marca como signo de calidad, seriedad y confianza
- adquirir ventajas sobre la competencia
- argumentar la elección de la madera con respeto a los materiales plásticos
- ponerse al abrigo de reclamaciones

La norma UNI 11717-1

- reflexiona el estado de la técnica
- no es obligatoria
- no es una certificación

Los químicos del laboratorio Renner Italia han participado en los trabajos de las comisiones UNI como expertos en materia de barnizado para exteriores y de protección de los agentes de degradación, tales como agua, rayos UV, variaciones térmicas, hongos, smog.funghi, smog.





Renner Italia pone a su disposición una gama completa de imprimaciones, impregnantes, fondos y acabados para realizar ciclos de barnizado que cumplen con la norma UNI 11717-1.

Nuestros asesores le ayudan a usted en la elección de la mejor solución en función de exposición, del tipo de madera, diseño y de la durabilidad que usted quiere alcanzar.

En particular, los revestimientos Renner protegen la madera de la acción de la degradación de la radiación solar a través de una especial barrera de absorbedores y pigmentos, capaces de bloquear más del 99% de los rayos UV incidentes.

Además, nuestros productos cumplen la norma UNI 11717-1 con referencia a los siguientes parámetros relevantes:

PARÁMETRO RELEVANTE	RIFERIMENTO NORMATIVO
Transmitancia de la luz	UNI 11717-1; App. D (método espectrofotométrico)
Reflexión especular	UNI EN ISO 2813
Envejecimiento natural	UNI EN 927-3
Permeabilidad al agua	UNI EN 927-5
Adherencia en húmedo	UNI 11717-1; App. E
Oclusión de burbujas de aire	UNI CEN/TS 16358
Envejecimiento artificial	UNI EN 927-6
Estabilidad del brillo	UNI EN ISO 2813 + UNI EN 927-6
Estabilidad del color	UNI EN ISO 18314-1 + UNI EN ISO 16474-2
Resistencia al blocking	UNI CEN/TS 16499

# BARNICES DE EXT SEGUN LA NORMA

## Garantías Blue Shield Protection

Gracias al programa Blue Shield Protection, usted puede extender a sus clientes la exclusiva garantía de hasta 15 años.

[www.15annirenner.com](http://www.15annirenner.com)



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)