



[www.quideva.com](http://www.quideva.com)



**BARNIZ UV:  
AQUADEVA INSTANT SYSTEM**

***Agilidad y Resistencia***

**Suelos listos para ser usados con buenas resistencias  
obtenidas en una hora, en vez de las actuales 3 semanas**



[www.quideva.com](http://www.quideva.com)



**BARNIZ UV:**

**AQUADEVA INSTANT SYSTEM**

## **Características Generales del sistema**

- Reticulación y curado (maquina)
- Producto , Aplicación y Secado

## **Características Generales del producto**

- Producto base agua, mono o bicomponente
- Aplicación recomendada por rodillo (con los medios actuales)
- Posibilidad de aplicar 1, 2 o 3 manos con gramajes de 120 g/m<sup>2</sup> por mano
- Secado físico inicialmente (una vez aplicado entre 60 y 90 minutos), posterior reticulación por medio de reacción química, bajo radiación UV (polimerización en cadena).
- El barniz en contacto con la radiación UV cura en pocos segundos.
- Reacción instantánea del 100% de los componentes.
- Máximas propiedades del barniz tras el curado UV.
- Compatibilidad con cualquier sistema convencional a excepción de ureas.



[www.quideva.com](http://www.quideva.com)



**BARNIZ UV:  
AQUADEVA INSTANT SYSTEM**

**Características generales de reticulación y curado:  
máquina secado UV**

- Una vez ha secado al tacto el barniz, se puede pasar la maquina para curar
- El barniz en contacto con la radiación UV cura en pocos segundos
- De forma instantánea el barniz cura y coge una dureza a los 10 minutos comparable a 7 días en barnices de curado tradicionales.
- El lijado siempre debe realizarse después de curar nunca antes.
- La máquina tiene un manejo sencillo y seguro.







[www.quideva.com](http://www.quideva.com)



**BARNIZ UV:  
AQUADEVA INSTANT SYSTEM**

## **Ventajas del sistema**

### ***Ventajas Medio Ambientales***

- Este sistema respeta el medio ambiente, "Green Technology"
- Sin disolventes (sistema 100%), ecológico

**LA TECNOLOGÍA UV SE CONSIDERA UN SISTEMA "NON HARZARDOUS" PARA EL TRANSPORTE POR TIERRA**

### ***Otras ventajas***

- Sistema inodoros
- Fácil manejo de la maquina
- Rapidez de secado
- En menos de 8 horas aplicación, secado y curado de tres manos de producto



[www.quideva.com](http://www.quideva.com)



**BARNIZ UV:  
AQUADEVA INSTANT SYSTEM**

**Ventajas del sistema**

### ***Ventajas técnicas***

**En general, la tecnología UV ofrece la posibilidad de formular recubrimientos con muy buenas propiedades finales**

- Excelente resistencia a la abrasión.
- Excelentes propiedades mecánicas.
- Alta resistencia química y a los disolventes.
- Alta resistencia a la temperatura.
- Sistema elástico.
- Bajo amarilleamiento, poliuretano alifático.
- Menor dependencia de las condiciones ambientales.

**“Es la tecnología de curado con mayor crecimiento anual en los últimos años”**

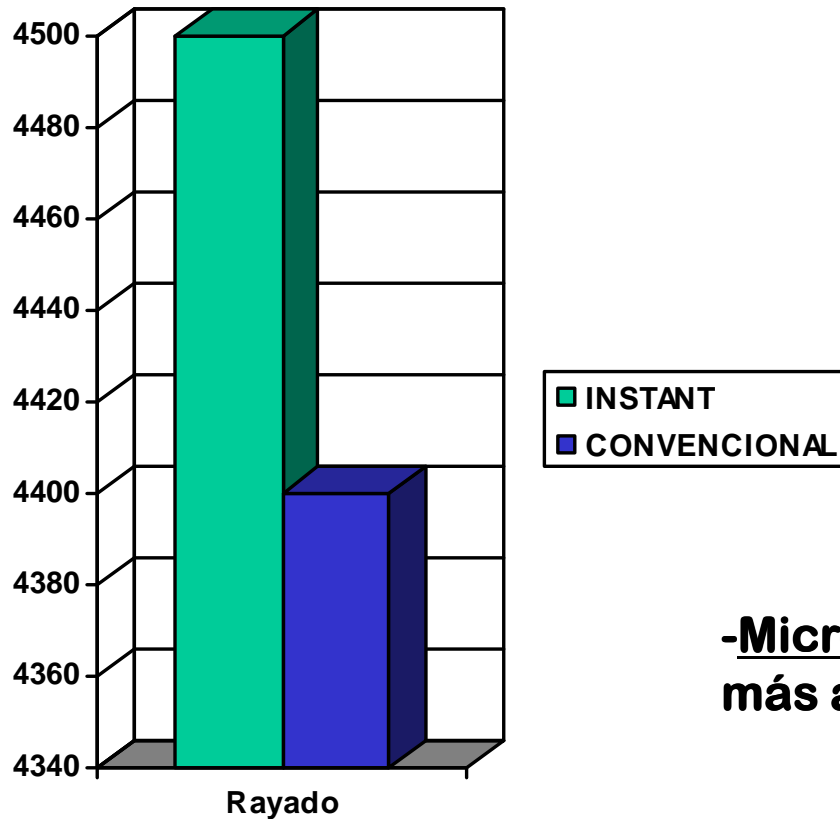
# ENSAYOS COMPARATIVOS ENTRE AQUADEVA INSTANT SYSTEM - BASE AGUA CONVENCIONAL 2K



**BARNIZ UV:**

**AQUADEVA INSTANT SYSTEM**

**Se valoran las siguientes propiedades:**



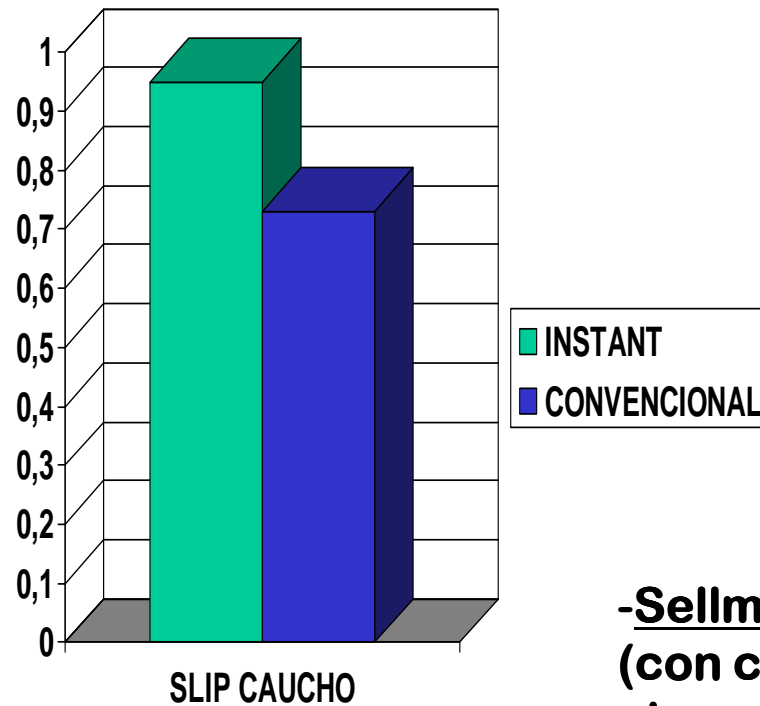
**-Micro Scratch : resistencia al rayado: Cuanto más alto es el dato, mejor es el resultado.**

# ENSAYOS COMPARATIVOS ENTRE AQUADEVA INSTANT SYSTEM - BASE AGUA CONVENCIONAL 2K



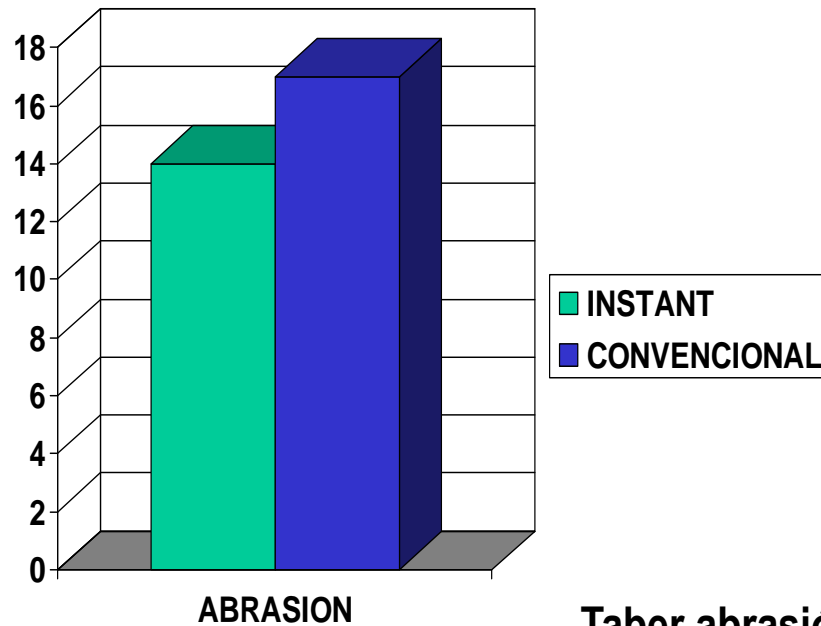
**BARNIZ UV:**

**AQUADEVA INSTANT SYSTEM**



**-Sellmaier slip (dry): resistencia al deslizamiento (con caucho). Cuanto más alto es el dato, mejor es el resultado.**

# ENSAYOS COMPARATIVOS ENTRE AQUADEVA INSTANT SYSTEM - BASE AGUA CONVENCIONAL 2K



**BARNIZ UV:  
AQUADEVA INSTANT SYSTEM**

**-Taber abrasión 500 revoluciones:** La resistencia a la abrasión se ha medido con un abrasímetro Taber tipo rueda CS17, carga 9,81N, donde se ha valorado la resistencia al roce del barniz. Contra menos producto se pierde mejor resultado se obtiene.





[www.quideva.com](http://www.quideva.com)



**BARNIZ UV:  
AQUADEVA INSTANT SYSTEM**

***Ventajas competitivas***

- **Sistema sin olor**
- **Rápidez de secado**
- **Ahorro de tiempo (en menos de 8 horas aplicación, secado y curado de tres manos de producto)**
- **Permite el uso intensivo de la superficie barnizada una vez curada la última mano.**
- **Posibilidad de entrega inmediata del trabajo.**
- **Resultados finales a la vista al finalizar el proceso**





[www.quideva.com](http://www.quideva.com)



**BARNIZ UV:  
AQUADEVA INSTANT SYSTEM**

**Proceso de barnizado recomendado**

- El lijado previo tiene que ser el que se acostumbra teniendo en cuenta que se trata de un proceso en base agua.
- Aplicar una mano de imprimación base agua (tipo Aquadeva Hidrofond) con rodillo ó brocha y una vez seco matizarlo.
- A continuación aplicar con rodillo una mano del Aquadeva Instant System.
- Para obtener un perfecto acabado se recomienda aplicar dos manos de producto. **SE DEBE DEJAR SECAR AL TACTO LA PRIMERA MANO DE ACABADO** (aprox. De 60 a 90 minutos) posteriormente se procede a pasar la máquina de curado. El producto ya estaría listo para ser matizado y **APLICAR LA SEGUNDA MANO DE ACABADO.**
- Una vez seca al tacto la segunda mano, se procede a pasar la máquina de curado. Así el barniz **RETICULA INSTANTÁNEAMENTE** con lo que confiere al mismo las mismas propiedades finales que un barniz convencional tardaría en alcanzarlas varios días (aprox 10 días)



[www.quideva.com](http://www.quideva.com)



**BARNIZ UV:  
AQUADEVA INSTANT SYSTEM**

**Indicaciones de uso**

**Restauración de pavimentos en los que se requiere el mínimo tiempo de espera, como pueden ser:**

- Viviendas**
- Locales comerciales, restaurantes, bares,...**
- Museos, bibliotecas, hoteles, colegios, gimnasios...**
- Instalaciones para eventos (teatros, auditorios, cines, salones de actos....)**

