

PAVICHEM COATING PU-W

Barniz incoloro a base de resinas en dispersión acuosa, de extrema dureza y excelente resistencia al agua. Se distingue por ser el único poliuretano al agua con una dureza excepcional y un alto contenido en sólidos, características que le confieren una resistencia inigualable a las manchas.



CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Poliuretano al agua bicomponente de altas prestaciones que supera a los productos base disolvente en aspectos clave como dureza, contenido en sólidos, resistencia química, impermeabilidad, durabilidad y ausencia de olor.
- Especialmente diseñado para el sellado de soportes absorbentes, ofreciendo un rendimiento y resistencia al agua superior al de los barnices al disolvente y sin los inconvenientes del olor.
- Apto para imprimación o sellado de microcemento, morteros, hormigón, fachadas y otros sustratos minerales.
- Especialmente indicado para su uso en el Sistema Pavichem Microcerámica.
- Opcionalmente, puede aplicarse como pintura al agua en suelos, paredes y otras superficies en 18 colores estándar.
- Alta tenacidad, lo que le permite absorber movimientos estructurales y variaciones térmicas extremas sin generar fisuras en el acabado.
- Protege eficazmente frente a productos químicos, marcas de calzado y suciedad incrustada, siendo mucho más fácil de limpiar que otros poliuretanos convencionales.
- Apto para su uso en pavimentos con calefacción radiante.
- Su alto contenido en sólidos supera al de otros barnices al agua, proporcionando un sellado eficaz, duradero y con gran capacidad de impermeabilización.
- Alta capacidad para crear recubrimientos y pavimentos impermeables de alta durabilidad, ofreciendo excelentes adherencias.
- El producto adquiere una dureza excelente sin comprometer su vida útil.
- Dureza extrema, con excelente resistencia química, al desgaste, a la fricción y a las manchas.
- Excelente adherencia sobre múltiples superficies.
- De fácil aplicación, ya sea con rodillo, brocha o mediante equipo airless.
- Acabado transitable y sin amarilleo.
- Distintos acabados: brillo, satinado o mate.

DATOS TÉCNICOS

Especificaciones de la mezcla	
Contenido en sólidos	65 %
Viscosidad	250-600 mPa·s a 25 °C
Vida útil	1 hora aprox.
Tiempo de secado al tacto	2 horas aprox (a 23 °C)
Tiempo para repintado	4 horas
Tiempo de secado para uso	3 días
Tiempo de secado total	30 días
Consumo	80-100 gr/m ² por capa
Especificaciones en seco	
Adherencia	4,5 N/mm ²
Aspecto	Brillo, satinado o mate
Dureza SHORE D tras 7 días (20 °C)	80
Dureza PERSOZ (20 °C)	370" (30 días)
Resistencia a la abrasión Taber-CS17 (1000g:1000 rpm)	Pérdida: 22 µg
Permeabilidad al agua	W<0,1 Kg/m ² ·h ^{0,5}
Resistencia al ataque químico	Clase: III Sin alteración y sin reducción de la dureza
Transmisión de vapores de agua	Clase: 1 Sd<5 m Sin alteración y sin reducción de la dureza
Resistencia al impacto	Clase III
Resistencia a manchas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Agua: sin alteración ▪ Ketchup: sin alteración ▪ Mostaza: Ligera tras varias horas ▪ Café: sin alteración ▪ Sosa caustica: sin alteración ▪ Lejía (10%): sin alteración ▪ Sulfumán (24%): sin alteración

FORMATOS DISPONIBLES

Envases plásticos de 5 Litros de Base (Componente A) y de 2 litros de Endurecedor (Componente B). Relación de mezcla: 5/2.

ALMACENAMIENTO

Dos años desde su fabricación, en su envase original, sin abrir, bajo techado y evitando heladas y la exposición directa al sol.

DATOS TÉCNICOS DE APLICACIÓN

Proporciones de la mezcla	50 gr Componente A: Base 20 gr Componente B: Endurecedor Total 70 gr <i>Pavichem Coating PU-W</i> .
Preparación de la mezcla	Agitar la base hasta homogeneizar. Tras esto, añadir el endurecedor bajo agitación mecánica hasta la completa homogeneización de la mezcla.
Vida de la mezcla	1 hora a 25°C
Diluyente	No diluir el producto para evitar modificar sus prestaciones
Soportes	El soporte debe estar consolidado, seco, así como libre de grasas, polvo y suciedad. La temperatura del sustrato debe ser superior a 12 °C y al menos 3°C por encima del punto de rocío.
Condiciones de aplicación	Aplicar a temperaturas ambientales y del soporte comprendidas entre +12 y +25°C. No aplicar con humedades relativas superiores al 80%.
Aplicación	Aplicar directamente sobre el soporte en dos o tres capas, dejando un intervalo de 4 horas entre cada una.
Disolvente de limpieza	Las herramientas se lavan con agua y jabón, inmediatamente después de su uso.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Medidas de seguridad recomendadas:

- Asegurar una ventilación adecuada durante la aplicación.
- Utilizar gafas de protección para evitar salpicaduras en los ojos.
- Usar guantes de goma para proteger la piel.

En caso de contacto accidental:

- Ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.
- Piel: Lavar con agua y jabón.
- Ingestión: No inducir el vómito. Buscar atención médica de forma inmediata.

Precauciones adicionales:

- No diluir el producto con agua.
- Eliminar los envases vacíos conforme a la normativa legal vigente.
- Mantener fuera del alcance de los niños.