

Ficha técnica

Versión 2020.1

POLICEMENTO

POLICEMENTO PU PISO AU

**REVESTIMIENTO POLIURETÁNICO
AUTONIVELANTE PARA SOLADOS**



POLICEMENTO PU PISO AU es un revestimiento autonivelante específico para pisos, formulado en base a un sistema de poliuretanos, flexibilizantes, pigmentos y refuerzos minerales seleccionados, carente de solventes aromáticos y alifáticos. Es un sistema poliuretánico cementíceo disuelto en agua.

Ventajas

- Revestimiento que alcanza en pocos días resistencias mecánicas muy elevadas al desgaste por abrasión y al impacto.
- Presenta total adherencia a la base soporte.
- Es impermeable y de baja absorción.
- Elevada inercia química frente a numerosos agentes tales como soluciones salinas, álcalis y ácidos a distintas concentraciones, detergentes, aceites, grasas, líquidos alcohólicos, agua desmineralizada, productos y residuos propios de las industrias químicas.
- No es contaminante, ni tiene olor.
- Alta resistencia al impacto, debido a su comportamiento plástico.
- No se requieren juntas extras de dilatación, solo se respetan las existentes.
- Es de fácil mantenimiento.

Consumo

Aproximadamente 1,800 Kg/m² por mm de espesor.

Usos básicos

POLICEMENTO PU PISO AU se utiliza para:

- Revestir solados industriales, salas de fabricación, cámaras frigoríficas, talleres de mantenimiento, depósitos, laboratorios químicos y bioquímicos, salas de máquinas de transformadores de centrales eléctricas, áreas estériles, hospitales, salas de elaboración en la industria alimenticia y farmacéutica, salas de mando y de computación, etc.
- Como uso comercial de acabado duradero y semimate.

Almacenaje

En lugar fresco y seco, bajo techo, lejos de fuentes de calor o llama y en envases perfectamente cerrados.

Vida útil: 6 meses manteniendo el envase cerrado de origen.

Presentación

POLICEMENTO PU PISO AU se comercializa en juegos predosificados de 20 Kg.

Sáenz Valiente 1641/47 b1640gng - Martínez - Buenos Aires

T.: +5411 4717-6996 e-mail: policemento@policemento.com.ar web: www.policemento.com.ar

Ficha técnica

Versión 2020.1

**Aplicación**

Es muy importante preparar correctamente la base, para que el revestimiento sea duradero y resistente.

Preparado de la superficie

La superficie a revestir tiene que estar sana, firme, limpia, sin grasitud, asfalto, pintura, lechada superficial, libre de polvo y seca.

La humedad del sustrato no debe ser superior al 10%. Se deben reparar todas las imperfecciones que desnivelen la superficie, para evitar que la misma copie los defectos en el aspecto del revestimiento final y además para optimizar el consumo. Para quitar la lechada superficial es eficaz realizar el tratamiento con ácido clorhídrico (una parte en nueve de agua). Es importante realizar este tratamiento con sumo cuidado y enjuagar correctamente mediante hidrolavado. Si hubiese manchas de grasa las mismas se lavan con detergente y agua caliente, también puede utilizarse soda cáustica, debiendo enjuagarse perfectamente con hidrolavadora. En caso de persistir las manchas, estas se deberán eliminar por picado total de la zona afectada y luego se procede a reparar.

Superficies nuevas:

El hormigón que actuará como soporte de un revestimiento poliuretánico debe ser realizado con sumo cuidado y calidad.

La terminación superficial de ese hormigón tiene que ser rugosa como un esmeril de grano mediano.

POLICEMENTO PU PISO AU, se aplica y cura a temperaturas entre 5º C y 30º C.

Mezclado:

En un recipiente limpio, sugerimos mezclador de tambor rotativo, mezclar los componentes A y B durante aproximadamente 1 minuto, después agregar lentamente el componente C (refuerzo mineral) mezclar durante 1 minuto hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos. Es importante acondicionar los materiales para usarlos dentro del rango de temperatura mencionado, dado que el mezclado se verá afectado por la temperatura de los materiales.

Colocación:

Etapa inicial. Aplicar una primer mano de **POLICEMENTO PU PISO AU**, de 1,5 a 3 mm de espesor, utilizando llana dentada cuya altura de diente sea de aproximadamente 3mm. Luego de esto, se lo trabaja con rodillo de púas hasta su nivelación, lo que además permite liberar el aire incorporado a la masa durante el proceso de mezclado. La terminación de esta primera capa debe ser lisa, ya que si quedan oquedades o marcas de rodillo pueden aparecer burbujas en la mano final. Esta primera mano cumple la función de sellar la superficie y cubrir pequeñas irregularidades. Antes de pasar a la próxima etapa, esta debe estar curada, este proceso toma aproximadamente 8 hs. A 20º C.

Etapa final. El espesor de la mano de terminación deber ser igual o mayor al espesor de la primera capa. Sobre la primera capa ya curada, verter los tres componentes mezclados de acuerdo a lo indicado anteriormente, distribuir uniformemente con llana dentada hasta lograr el espesor deseado, inmediatamente pasar rodillo de púas para liberar el aire incorporado durante la mezcla.

Sáenz Valiente 1641/47 b1640gng - Martínez - Buenos Aires

T.: +5411 4717-6996 e-mail: policemento@policemento.com.ar web: www.policemento.com.ar

Ficha técnica

Versión 2020.1



Esperar un mínimo de 14 horas a 20 ° C antes de su habilitación a tránsito liviano.

Características técnicas

Espesor nominal de aplicación:	3 a 5 milímetros
Punto de ablandamiento:	130° C
Temperatura de servicio:	-35° C a 105° C
Adherencia al hormigón:	1,80 MPa (falla del sustrato)
Resistencia con presión:	48 MPa
Resistencia tracción:	7,5 MPa
Resistencia flexión:	15 MPa
Módulo de elasticidad:	7750 Kg/cm ²
Impacto:	6,9 jules a 3 mm de espesor.
Absorción de agua:	0,10 %

Información al Cliente

Consultar colores disponibles.

El contacto de las resinas poliuretánicas y los endurecedores con la piel y mucosas puede ocasionar reacciones alérgicas en personas predispuestas. Utilizar guantes y cuidar los ojos con gafas. Realizar la limpieza personal con agua y jabón; no con solventes. Emplear una crema protectora.

Observar las normas de higiene y seguridad establecidas por la legislación.

LAS INSTRUCCIONES EXPRESADAS EN LA PRESENTE, SE ENCUENTRAN BASADAS EN NUESTROS ENSAYOS DE LABORATORIO Y EXPERIENCIAS PRÁCTICAS. POR LO CUAL NO NOS RESPONSABILIZAMOS POR DAÑOS, PERJUICIOS O PÉRDIDAS POR EL INCORRECTO USO DEL MATERIAL. DE ACUERDO A LO MENCIONADO, SUGERIMOS DETERMINAR SI EL PRODUCTO ES APTO PARA LA APLICACIÓN PARTICULAR Y COMUNICARSE CON NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO PARA LOGRAR UNA ÓPTIMA UTILIZACIÓN DEL PRODUCTO.

Sáenz Valiente 1641/47 b1640gng - Martínez - Buenos Aires

T.: +5411 4717-6996 e-mail: policemento@policemento.com.ar web: www.policemento.com.ar