



PURPOL-D

Membrana poliuretano aromático.

DESCRIPCIÓN

Membrana de poliuretano monocomponente, aromático, base disolvente, de curado con la humedad ambiental que produce una capa continua, elástica y duradera, completamente adherida al soporte, sin juntas ni solapes, 100% estanca e impermeable, cuyas propiedades la hacen excelente para su aplicación en todo tipo de superficies, ya sea en obra nueva o rehabilitación.

VENTAJAS

- ✓ Membrana de gran elasticidad y resistencia contra el desgaste que una vez aplicado ofrece una gran estabilidad, durabilidad y estanqueidad.
- ✓ La versatilidad del **PURPOL-D** le proporciona la posibilidad de adaptarse sobre multitud de superficies y diferentes materiales, es el producto ideal para aplicarse en áreas irregulares con formas de cualquier naturaleza ya sean curvas o escuadradas.
- ✓ No es necesario el armado en superficie, solamente en puntos singulares de encuentros con otros elementos constructivos.
- ✓ Aplicación en zonas ajardinadas.
- ✓ Las propiedades del sistema PURPOL-D permiten que se adhiera a cualquier superficie como cemento, hormigón, espuma de poliuretano, láminas de butilo o asfálticas, madera, metal, etc...
- ✓ Por su resistencia puede ser transitable y antideslizante realizando un acabado rugoso mediante la adición de partículas sólidas (cuarzo de sílice)
- ✓ Se puede colocar pavimentación cerámica en la parte superior.
- ✓ Autonivelante.
- ✓ Secado rápido en temperaturas de 5°C a 25°C.
- ✓ Fácil aplicación (rodillo o pistola airless).
- ✓ Una vez aplicado crea una membrana continua.
- ✓ Resistente al agua.
- ✓ Mantiene sus propiedades mecánicas entre los -40°C y los +90°C.
- ✓ Resistente al hielo.
- ✓ Completamente adherente.
- ✓ Fácil de reparar.

USOS RECOMENDADOS

Cubiertas transitables planas, terrazas, balcones y cubiertas inclinadas Cubiertas invertidas (aislamiento parte inferior)
Losas y forjados estructurales de hormigón, así como cimentaciones y muros
Piscinas, estanques, acuarios, incluso ambientes marinos
Cubiertas ajardinadas.
Cubiertas inclinadas o planas de placas onduladas metálicas, fibrocemento, fieltros bituminosos, fieltros asfálticos.
Protección de sistemas de espuma de poliuretano de aislamiento térmico.

PRESENTACIÓN

Colores en Gris. Carta RAL consultar.
Formato: 25 kg

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Composición	Vehículo fijo Pigmentos Disolvente	Resinas elásticas poliuretano aromático. Minerales y orgánicos. xileno.
--------------------	--	---

Densidad	1,30 ± 0.02 Kg. /L.
-----------------	---------------------

Rendimiento	1.5-2 Kg/m ² , en varias manos, según rugosidad y porosidad del soporte.
--------------------	---

APLICACIÓN

Homogeneizar el producto antes de su uso. La aplicación deberá realizarse en varias capas sucesivas, hasta conseguir el espesor deseado.

Dilución	Listo al uso
Temp. de aplicación:	Aplicar a temperaturas ambientales entre 10 y 25°C. No exponer los materiales a altas temperaturas y o almacenamiento expuesto al sol
Útiles de aplicación:	Rodillo, brocha, pistola
Tiempo de curado 20°C:	3-4 horas
Repintado:	12 horas
Transitable:	24 horas

PROPIEDADES MECÁNICAS DE LA MEMBRANA

Resistencia a la tracción:	4,6 – 4,7 MPa
Tiempo de Pérdida de Pegajosidad*	Aprox de 2-3 horas
Transmisión vapor de agua:	0,8 gramos/m ² /hora
Contenido en sólidos:	95% ±2%
Adherencia sobre el hormigón:	>20 Nw/mm
Envejecimiento acelerado QUVb:	>1000 horas
Elongación a la rotura:	700 %
Resistencia de rotura:	150 kg/2
Dureza Shore (7 Días):	90

TRATAMIENTO DEL SOPORTE

Soportes cementosos

Tratamiento mecánico mediante máquina SAT disco de diamante y posterior aspirado. Reparación de fisuras, grietas y coqueras mediante resina epoxi PR EPOX 100S tixotropada. Aplicar una capa de imprimación epoxi PR EPOX W20 en superficies poco consistentes y absorbentes.

Preparar la superficie cuidadosamente es muy importante para la durabilidad y correcta aplicación del producto. La superficie debe estar limpia, seca y sana, y libre de contaminantes que pudieran afectar negativamente la adhesión de la membrana. La humedad máxima no debe exceder el 5 %. La resistencia a la compresión del sustrato debe ser de al menos 25 MPa, y la resistencia de la unión cohesiva de al menos 1,5 MPa. Las estructuras de hormigón nuevas deben secarse durante al menos 28 días. Antiguas membranas y membranas sueltas, suciedad, grasas, aceites, sustancias orgánicas y polvo deben ser eliminados con una máquina pulidora. Deben eliminarse posibles irregularidades en la superficie.

Limpiar las grietas de hormigón y las fisuras finas de polvo, residuos u otros elementos contaminantes. Imprimir localmente con imprimación epoxi PR EPOX W20, dependiendo del tamaño de la fisura y dejar secar durante 2-3 horas. Rellenar todas las grietas preparadas con un sellador específico de poliuretano. Después aplicar una capa de PURPOL D, de 200 mm de ancho centrada sobre todas las grietas

y, mientras esté húmeda, cubrir con una pieza correctamente cortada de cinta protectora para fisuras. Presionar hasta que se empape.

Aplicar de nuevo una capa de PURPOL D.

Imprimir las superficies no absorbentes como el metal, las baldosas de cerámica y las membranas antiguas con PR EPOX W20. Imprimir las superficies como las telas asfálticas y los revestimientos acrílicos con PR EPOX W20.

Superficies pintadas

Aplicar previamente una capa de imprimación epoxi al agua, PR EPOXW 20, a modo de puente de unión en soportes.

Soportes en mal estado

Si la pintura esta vieja o mal adherida con presencia de defectos tales como: caleo, ampollas, desconchados, cuarteamientos, etc..., eliminar restos mecánicamente, reparar fisuras o desperfectos y aplicar una capa de PR EPOX W20.

CONSERVACIÓN

Fácil de homogeneizar, por conveniente agitación, tras un almacenaje de 12 meses en envase cerrado. No presenta pieles, coágulos ni geles. Mantener al abrigo de temperaturas inferiores a 5 °C.

SEGURIDAD

Consultar etiquetado y ficha de seguridad.



Pinturas Ayelenses s.l.
P.I. San José, s/n / 46812
Ayelo de Malferit / Valencia / Spain
t. 96 236 02 92 / f. 96 236 06 01
pinturaspinay.com
info@pinturaspinay.com