BYOPUR 1C 100% ANTIMANCHAS

Barniz y pintura PUR alifáticos para pavimentos y acabados

Campo de aplicación

- Recubrimientos de protección de pavimentos industriales de altas solicitaciones químicas y mecánicas, para tráfico medio y medio alto.
- Pavimentos con necesidad de máxima limpieza y descontaminación, con resistencia a agentes fungicidas y bactericidas de tipo fitosanitario y alimentario o estéril.
- Allí donde se precise cumplir con requisitos antideslizantes y el Reglamento Europeo CE Nº 952/2004, relativo a suelos de uso alimentario.
- Recubrimiento de suelos en zonas sometidas a derrames de líquidos que deban ser protegidos de posibles infiltraciones, como cubetos y áreas de envasado.
- Pavimentos continuos de diversos grosores, desde pinturas gruesas a autonivelantes, multicapas, morteros alisados, compactos, y terrazos continuos decorativos. Así como acabados transparentes de sellado decorativo de áridos silíceos de color o chips, encapsulamiento de textiles y films impresos de pvc. Consulte al departamento técnico en otros casos

Composición

Resinas de poliuretano modificadas, endurecidas opcionalmente mediante cerámicas micronizadas (Modelo Antidesgaste)

Propiedades

- Buena fluidez y capacidad autoimprimante
- Capaz de catalizar a baja temperatura +1ºC., resistencia al blushing (efecto ceroso superficial por la humedad durante el endurecimiento) incluso con humedades relativas del 80%.
- Duro pero flexible … de las mayores del su clase. Abrasión Taber CS17,1000gr.,1000 rpm = 61 mg. y 29,3 mg. (antidesgaste-microcerámica)
- Producto todo terreno , apto sobre hidráulicos, micro cemento, resinas y metal

C/ Los Mocanes, 29
Urbanización Industrial Las Majoreras
35240 Ingenio · Las Palmas
928 228 819 / 619 267 540
info@byond.es
byond.es

- Extraordinaria resistencia a la abrasión, anti manchas, alifático (no amarillea), exterior e interior.
- Curado en 8-16 horas a 22ºC.
- Las resinas del sistema BYOPUR Antimanchas no amarillean en interior ni al exterior.

FORMA DE EMPLEO

Pintura

1º Soporte.

El soporte debe ser de hormigón firme con una resistencia mínima a la tracción de 1,5 N/mm² para suelos P4, 1 N/mm² P3 , 0,7 N/mm² P2 y a la compresión de 16 N/mm² P2, 20 N/mm2 , P3 y 25 N/mm2 P4.
Debe estar limpio de polvo , grasa, aceites , exenta de impregnaciones contaminantes , materiales mal adheridos, restos de anteriores materiales, líquido de curado , etc.

Deberá realizarse siempre un tratamiento mecánico previo de forma que la textura sea de "poro abierto" y absorbente (Test gota de agua entre 60 y 240 segundos). Lo que implica fresado, granallado para suelos categoría P3-P4 o desbastado con discos de diamante para suelos P2 y aspiración profunda del polvo generado. Solo el lijado simple, no es aconsejable.

En caso de ausencia de poro y superficies inorgánicas cristalizadas , aplíquese Imprimación BYOPUR, previamente.

El contenido de humedad del hormigón debe ser inferior al 4% en masa, en superficie no mayor de 21 º lectura de Protímeter o equivalente. La losa debe tener un mes de antigüedad como mínimo y no presentar humedades de ascensión capilar del subsuelo (infórmese de la existencia de barrera de vapor) o pruebe la norma ASTM D 4263 (prueba de la lámina de plástico).

Sobre resinas epoxi o poliuretano basta un suave lijado y desengrasado de la superficie y eventualmente una activación mediante **Byond Disolvente Activador.**

Consulte con nuestro departamento técnico otros tipos de soportes, como cerámicas, panots , piezas prefabricadas, vitrificados, mármol, gres , cementos especiales tipo Sorel (magnesianos), anhidritas (sulfato cálcico), etc. Tenemos sistemas e imprimaciones especiales para diversos casos.

2º Imprimación.

La imprimación preceptiva por defecto en todos los casos es **Byopox Imprimacion Antihumedad 2C.** cuando sea necesaria.

La tarea de la imprimación es conseguir la mejor adherencia posible sobre el sustrato en cualquiera de los casos, sellar y saturar los poros y capilares del hormigón garantizando que no aparezcan burbujas de aire en los recrecidos posteriores. Normalmente será suficiente con una aplicación a rodillo de 150-200 gr. el aspecto debe ser uniforme y como barnizado, si aparecieran zonas mates rechupadas y absorbidas totalmente, debería aplicarse una segunda capa de imprimación . El tiempo de espera para seguir el trabajo es de 3-4 horas como mínimo y 24 como máximo (en interiores), en exterior los tiempos son más cortos dependiendo del sol y la temperatura. Si se prevé no poder seguir antes de 24 horas, debe

C/ Los Mocanes, 29
Urbanización Industrial Las Majoreras
35240 Ingenio · Las Palmas
928 228 819 / 619 267 540
info@byond.es
byond.es

arenarse la imprimación, pero sin llegar a saturar de arena por exceso. Las imprimaciones no se arenan a saturación pues se provocan poros sin sellar en el hormigón.

Tenemos otras imprimaciones para consolidación del hormigón pobre (Imprimación Consolidante BYOPUR 2C), para crear adherencia sobre gres, cerámica, mármol etc. (Imprimación Cerámica), para combatir la humedad capilar ascendente, etc. **Consulte a nuestro Departamento Técnico**

Barniz

1º Soporte.

Exactamente igual que en el caso de la pintura BYOPUR

2º Imprimación.

En el caso de barnizado debe evitarse la imprimación Byopox Antihumedad, si se desea ausencia de amarilleo. La imprimación será el propio Barniz BYOPUR .
Sobre microcemento y en caso de querer minimizar el aumento de tono (efecto mojado) , aconsejamos aplicar previamente dos capas de Barniz BYOPUR 2C. al agua y así mismo sobre hormigón. Lean la TDS de dicho producto.
3º Acabado:
BRILLANTE , MATE y SATINADO . – Brillante y Mate son estándar. El acabado satinado se obtiene por mezcla entre Mate y Brillante predominando siempre el Mate (mate 9 a 60º). Recomendamos una relación 2 : 1 ó 3 : 1 Mate : Brillo , para diversos satinados.

SISTEMAS

BYOPUR 1C 100% ANTIMANCHAS forma parte de casi todos nuestros sistemas poliuretanicos , epoxídicos y buena parte de los acuosos.

La extensión se realiza por medios convencionales con rodillo o brocha. Aconsejamos rodillo de pelo muy corto (microfibra) o de espuma poro 0/1 , ya que el consumo es muy bajo por ser 100% sólidos.

CONSUMOS

Barniz 60/70 gr./m² por capa y Pintura 80/100 gr./m² (+25% modelo anti desgaste)

Deben aplicarse dos manos en ambos casos

Envasado

Se envasa en : **Pintura** 1 - 5 y 18 kg. **Barniz** 1 - 5 y 25

MANIPULACIÓN, TRANSPORTE, ALMACENAJE, SEGURIDAD

Lea con detalle las hojas de seguridad de los productos FDS (MSDS) relativas a la seguridad, la manipulación y el transporte, así como la eliminación de residuos. Utilice los elementos de protección personal recomendados en las FDS.

Todos los productos Byopur 1C. tienen una estabilidad mínima de seis meses, almacenados en lugar fresco y seco, al abrigo de heladas y cambios bruscos de temperatura. Deben ser almacenados entre los 10º y los 30ºC.

C/ Los Mocanes, 29
Urbanización Industrial Las Majoreras
35240 Ingenio · Las Palmas
928 228 819 / 619 267 540
info@byond.es
byond.es

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS, MANTENIMIENTO

Las herramientas pueden limpiarse con Disolvente BYOND mientras las resinas estén aún blandas. Una vez catalizadas solo pueden limpiarse mecánicamente o decapando con pistola de aire caliente (al exterior y cuidado con la formación de humos).

Mantenimiento
Los pavimentos de resinas precisan de agentes de limpieza neutros y pads poco agresivos. Disponemos de productos adecuados para el protocolo de limpieza y conservación. Consulte a nuestro departamento técnico

PRECAUCIONES

1º No añada agua, disolvente ni otras sustancias, que no sean recomendadas o consultadas a BYOND, aunque el producto admite ser diluido con disolvente para poliuretano BYOPUR… consúltenos.

2º No mojar ni limpiar el pavimento antes de los dos días después de la aplicación en verano y de los 3 días en invierno.

3º. No aplicar en pavimentos a menos de 1ºC ni a más de 30ºC. No aplicar con humedades relativas del aire por encima del 80%. Compruebe que la temperatura del suelo está por encima de los 3ºC del punto de rocío, para evitar condensación en la superficie. En soleras sin barrera de vapor compruebe que no existe remonte de humedad capilar del terreno. Norma ASTM D 4263 (prueba de la lámina de plástico).

4º Remueva bien el Barniz Mate HS antes del empleo. En la pintura use el mismo lote en todo el trabajo de última capa a ser posible , para evitar pequeñas diferencias de tono

DATOS TÉCNICOS

Densidad UNE-EN 2811	BYOPUR 1C Barniz BYOPUR 1C. Pintura	1,15 gr/cm3 1,34 gr./cm^3
Temperatura ambiente/soporte		T >10 ºC. T< 30 ºC.
Humedad relativa	T> 3ºC.punto rocío	HR< 90%
Pot life	No tiene es 1C.	
Reaplicación	Tiempo en interiores	+ de 7 horas - de 72 horas
Tránsito peatonal Tránsito ligero Tránsito plena carga		10-15 horas 1 días 5 días
Resistencia temperatura		De -21ºC. a +75ºC.
Adherencia		A>3,6 N/mm² rotura hormigón
Resistencia abrasión	Taber CS17,1000rpm,1Kg.	61 mg. modelo estándar 29 mg. modelo anti desgaste
Resistencia al desgaste BCA	UNE-En 13892-4:2003	10 µm
Resistencia impacto	UNE-EN ISO 6272-1:2012 Mortero compacto	>14,7 Nm A 1500 mm SIN defectos. Diámetro del cráter: 1,2 mm
Resistencia compresión	EN 196-1 resina pura	>65 N/mm²
Dureza Shore-D (DIN 53505)	--	87
Resistencia química		Consulte tabla Dep. Técnico
VOCS	exento	30 gr./litro

Los datos facilitados son orientativos y fruto de estadística, no representan garantía absoluta. Las temperaturas más altas acortan los tiempos indicados y las bajas los alargan.

C/ Los Mocanes, 29
Urbanización Industrial Las Majoreras
35240 Ingenio · Las Palmas
928 228 819 / 619 267 540
info@byond.es
byond.es

Directiva europea 2004/42/EG Directiva VOC: Este producto es conforme a la Directiva Europea 2004/42/EG anexo II , relativa a la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV) y no supera el límite máximo permitido en cuanto a VOC (fase II,2010). Subcategoría j - BD Según la directiva, el máximo permitido de contenido en COV para su clase es de 500 g/l. El contenido en VOCs de la familia Byopur 1C. es inferior a 500 gr/litro.

Notas legales: Esta información y en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y al uso final de los productos están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Byond de los productos cuando son correctamente almacenados, manipulados, transportados y aplicados en situaciones normales dentro de su vida útil. **Cualquier uso no recomendado en la Ficha Técnica , por acción u omisión debe ser consultado previamente a nuestro Departamento Técnico , antes de la aplicación.** Las posibles diferencias de los materiales, soportes y condiciones ocasionados por el lugar de aplicación no se pueden deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ni de garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes **Condiciones Generales de Venta y Suministro**. Los usuarios deben de conocer y utilizar la última versión actualizada de las **fichas de Producto y Hojas de Seguridad**, copia de las cuales se mandarán a quien las solicite**.**

CE	
Interycom Insular S.L.U. **C/ Los Mocanes, 29** **35240 Ingenio - Las Palmas**	
EN 13813	
Revestimiento poliuretánico para pavimentos	
Comportamiento al fuego UNE-EN ISO 1716:2011 UNE-EN ISO 11925-2:2011 UNE-EN ISO 9239-1:2011	**Bfl-S1** Ensayo 16/11844-466 08 /04/ 2016 APPLUS
Emisión sustancia corrosiva	**SR**
Resistencia al desgaste	**AR <0,5**
Adherencia	**B> 1,5**
Resistencia al Impacto	**IR> 4**
Permeabilidad al agua	*** NPD**
Ensayos físicos **APPLUS**	**Ensayo. 16/11957-565-S** 08 /04/ 2016

C/ Los Mocanes, 29
Urbanización Industrial Las Majoreras
35240 Ingenio · Las Palmas
928 228 819 / 619 267 540
info@byond.es
byond.es