Chemipur AL3/1

- Pintura de poliuretano alifático bicomponente de altas prestaciones mecánicas y quimícas. Resistente a los U.V. Apto para interior y exterior.

- ***USO:*** *Diseñado para el sellado de suelos de hormigón, efecto anti-polvo y también indicado para pavimentos como parkings de centros comerciales o para suelos industriales.*

Características

Naturaleza:	poliuretano bicomponente
Aspecto:	líquido coloreado.
Contenidos en sólidos:	65 ± 3 % en peso; 53 ± 3 % en volumen
Peso específico a 20ºC:	1,21 ± 0,05 kg/l
Viscosidad a 20ºC:	90 ± 5 KU
Componente B :	líquido incoloro
Proporción de mezcla en peso:	3A /1B
Proporción de mezcla en volumen:	2,6A/1B
Pot life a 20ºC:	1 hora
Tiempo de secado al tacto a 20ºC:	3 h a 20 ºC
Tiempo de secado entre capas a 20ºC:	12-16 h a 20 ºC
Tiempo puesta en servicio a 20ºC:	3 días a 20 ºC
Tiempo de máximas resistencias a 20ºC:	7 días a 20 ºC
Brillo (60º):	65 ± 5 %
Dureza Persoz:	220-240
Resistencia Taber CS 10 1000g 1000c:	Cs= 0,08

Resistencia al deslizamiento: C1, C2 y C3. (según norma UNE-ENV 12633:2003)

Chemipur AL 3/1

Aplicación

Temperatura de aplicación: 10ºC - 35ºC. H.R. ≤80%. La temperatura del soporte debe de estar como mínimo 3ºC por encima del punto de rocío.

Antes de realizar la aplicación deberá tenerse en cuenta:

- Los soportes deben estar limpios y estar exentos de líquidos de curado y materias extrañas.
- El hormigón deberá tener un mínimo de 28 días de fraguado, una humedad inferior al 4% a una profundidad de 15 mm y una resistencia a la tracción superior de 10 kg/cm² como mínimo.
- El acabado superficial ideal es de tipo “fratasado fino”. Que el pavimento tenga poro.
- Limpieza de la superficie mediante cepillo metálico rotativo, o disco abrasivo, o químico para eliminar la lechada superficial y las materias extrañas.
- Secado y aspiración del polvo.
- Puede aplicarse sobre hormigón, madera y acero (previa imprimación con CHEMIPRIMER METAL) a brocha, rodillo o pistola airless.
- Aplicación de una primera capa de imprimación CHEMIPRIMER CONCRETE con incorporación de DILUYENTE EPOXY EP 101 en la cantidad necesaria para asegurar al máximo la penetración en el poro de hormigón.
- Aplicación de una o dos de CHEMIPUR AL 3/1 diluido del 0 al 10% con DILUYENTE CHEMIPUR DP 200.
- Al tratarse de un producto de dos componentes A y B deben mezclarse íntimamente, vertiendo el componente B en el A y homogenizar respetando las proporciones con un agitador de marcha lenta cuidando especialmente el fondo y las paredes.
- Aplicar en total unos 300 g/m², que equivalen a unas 130 micras secas, aplicados en 2 capas.
- No aplicar si las condiciones climatológicas son adversas (posibilidad de lluvia , nieve, etc…).

Chemipur AL3/1

Acabado

- Acabado semibrillo.
- Antipolvo de fácil limpieza y mantenimiento.
- Impermeable al agua.
- Buena capacidad de cubrición.
- Flexibilidad.

Resistencias

- Excelente estabilidad a la luz artificial. (Superficies interiores).
- Resistencias elevadas a la abrasión.
- Buenas resistencias químicas.

Adherencia

Extraordinaria adherencia sobre hormigón y endurecimiento en profundidad de los mismos.

Rendimiento

Los consumos por m^2 dependen mucho del estado y de la porosidad del soporte.

Recomendado 300 g/m² en dos capas. Aprox. 130 micras secas.

Suministro

En juegos de: 3 A + 1 B
6 A + 2 B
15 A + 5 B

Colores: Cualquier color bajo demanda.

Chemipur AL3/1

Almacenamiento

Máximo de 12 meses en envases originales, herméticamente cerrados y a una temperatura de entre 10 y 30ºC.

Higiene y seguridad

- Irritante. Irrita los ojos y la piel. En caso de contacto con los ojos lávense inmediatamente y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- Usar guantes apropiados y protección para los ojos y la cara.
- Evitar su liberación al medio ambiente.
- No comer ni fumar y mantener el local ventilado.

Eliminación de residuos

Para la eliminación de los mismos se ha de seguir la Normativa Medio Ambiental Local.

CE
0370
Fabricante Chemifloo , S.A. / Avda Principal, 28
08181 Sentmenat (Barcelona) - ESPAÑA
14
UNE-EN 13813:2003

CHEMIPUR AL

PASTAS AUTONIVELANTES PARA SUELOS.

Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad.
UNE-EN 13813:2003. Sistemas de protección superficial para el hormigón.

Determinación de la adherencia por tracción directa. UNE-EN 1542:1999 : 3,5 mPas.
Determinación de la velocidad de transmisión agua-vapor (permeabilidad), UNE-EN ISO 7783:2012: Clase I Sd<5
Determinación del índice de transmisión de agua líquida (permeabilidad), UNE-EN 1062-3:2008: W < 0,1 Kg/(m²xh0,5)

AENOR Empresa Registrada UNE-EN ISO 9001 ES-0659/2004
IQNet CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001:2015
AENOR Gestión Ambiental UNE-EN ISO 14001 ES-2010/0505
IQNet CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM ISO 14001:2015

Ficha técnica Rev. 3, de fecha octubre de 2020 (quedan anuladas todas las de fechas anteriores)

Los datos, informaciones y recomendaciones contenidos en esta ficha técnica, referentes a productos, forma de empleo y aplicaciones, se basan en los conocimientos actuales obtenidos en la biografía, investigación propia, ensayos de laboratorio y experiencias prácticas, en circunstancias controladas o específicamente definidas. Los valores específicos pueden sufrir variaciones, ya que quedan fuera de nuestro control, a causa de las diferentes condiciones que pueden presentarse en el uso y aplicación de nuestros productos.

Es responsabilidad del cliente asegurarse, mediante sus propios ensayos y pruebas que cada producto satisface el propósito al que se destina y si las condiciones reales de utilización son las más adecuadas.

La información no supone compromiso o responsabilidad jurídica, por los daños que pudieran producirse como consecuencia de una utilización incorrecta o aplicación inadecuada, inclusive en relación a derechos a terceros ni que el uso contravenga alguna patente. Los datos y la propia ficha técnica pueden ser modificados sin previo aviso. Reservados todos los derechos.