HYPERDESMO-ADY-E CHROMA

Membrana de poliuretano con bajo contenido en solvente, alifático, elástico para protección e impermeabilización.

Descripción

Hyperdesmo-Ady-e Chroma es una membrana monocomponente, totalmente alifática. Una vez curada produce una membrana elástica pero dura sin amarillamiento, ni cambio de tonalidad ni caleo. Contiene pigmentos y cargas inorgánicas especiales que aportan al producto una excelente resistencia mecánica, química, térmica y a UV. El producto es tixotrópico lo que permite su aplicación en pendientes e incluso en paramentos verticales sin que el material descuelgue. Contiene muy poco contenido en disolvente siendo un productos no inflamable y no IMO para transporte.
Se usa como top-coat para la gama de sistemas Hyperdesmo, ofreciendo resistencia a UV y aportando el color deseado. Aplicar con rodillo, brocha o airless con un consumo aproximado de 0,5kg/m2 como top coat y como membrana un mínimo de 1,5kg/m2.

Certificaciones y Normativas

Este producto dispone de marcado **CE** como parte de Sistema Hyperdesmo, incrementando resistencia a UV y protección de la pigmentación.

Usos admitidos

- Terminación para la protección de los sistemas Hyperdesmo aportando resistencia a la abrasión, a U.V. y coloración deseada al sistema Hyperdesmo.
- Membrana impermeable alifática.
- Protección espuma de poliuretano, chapas metálicas, fibrocemento...

Soportes admitidos

- Hormigón, mortero de cemento, cerámica, recubrimientos sintéticos (tipo poliuretanos y epoxis), materiales de construcción como piedras, mármol, ladrillos, madera, metales como hierro, acero.
- Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.
- Para particularidades u condiciones de soporte especiales, contactar al dpto. técnico.
- Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.

Ventajas

- Rápida y fácil aplicación.
- Producto 100% alifático que no amarillea, no cambia de tonalidad, ni calea.
- Excelente resistencia a la intemperie.
- Bajo contenido en disolvente, no inflamable, no IMO para el transporte.
- Excelente poder de cubrición.
- Tixotrópico, puede ser aplicado en estructuras complejas.
- Excelentes propiedades mecánicas, alta elasticidad, resistencia a la rotura y a la tensión.
- Excelente resistencia al hidrólisis y a la química.
- Altamente hidrofóbo.
- Excelente resistencia a temperaturas extremas (comprendidas entre –40ºC y + 80ºC). Max temperatura de shock 200ºC.

Limitaciones

- No aditivar ningún disolvente que no sea el Solvent-01.
- Recomendamos aplicar previamente capa de imprimación adecuada al tipo de soporte y a las condiciones del mismo.
- No aplicar en piscinas tratadas químicamente.
- No aplicar en soportes poco sólidos.
- En recintos cerrados asegurar una correcta ventilación durante la aplicación y 24 horas posteriores.
- Evitar la formación de charcos del producto.
- Para aplicaciones químicas consultar al departamento técnico.
- Una vez abierto el envase recomendamos su total consumo.
- El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil de la impermeabilización.

Condiciones de soporte y medio-ambientales

- Antes de aplicar confirmar que los requerimientos de temperatura y humedad son los requeridos (ver tabla datos técnicos 2).
- Es importante controlar el punto de rocío para evitar que se produzcan condensaciones y evitar zonas blanquecinas en el revestimiento.
- Requerimos un soporte del hormigón poroso, sin lechadas y exento de líquidos de curado.
- Dureza: R28 = 15Mpa.
- Humedad: W<10%
- Temperatura: 5-35ºC
- Hyumedad relativa: <85%
- Resistencia a la compresión: 15N/mm^2.
- Resistencia a la tracción del hormigón: 1N/mm^2.
- En caso de duda realizar una prueba antes de la aplicación.
- Si las condiciones de soporte son distintas a las requeridas consultar con el departamento técnico.

Limpieza del soporte

- El soporte deberá estar limpio, sin grasas, sin polvo, nivelado con porosidad y seco.

Aplicación

Imprimación:

- Usado como top coat no requiere de imprimación si se aplica antes de las 48 horas de la aplicación de la membrana principal.
- Usado como membrana principal recomendamos utilizar imprimación adecuada a las características del soporte. Dejar secar completamente antes de aplicar. (Aprox. 2-6 horas)En caso de duda realizar prueba de adherencia o llamar al departamento técnico.

Mezclar:

- Recomendamos batir el producto antes de su uso con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla.
- Si se bate en exceso pueden aparecer burbujas de aire ocluidas.

Dilución:

- Producto listo al uso. En caso de dilución aplicar sólo Solvent 01 y hasta una proporción máxima de un 10%

Herramientas de aplicación:

- Aplicar con rodillo, brocha o pistola airless.

Consumo:

- Aplicado como top coat del sistema hyperesmo el consumo aproximado es de 0,5Kg/m2.
- Aplicado como membrana impermeabilizante el consumo es de 1,5-2kg/m2 aplicada en varias manos. Aplicado como membrana deben reforzarse los puntos singulares, los soportes con mucho movimiento, con fisuras activas, con baldosas... Recomendamos refuerzo con armadura (ver hypertelas Alchimica) y tratamiento con masillas (ver Hyperseal).

Tiempo de repintado:

- El repintado se realizará una vez secas las capas anteriores, aprox. unas 6-24 horas y no repintar transcurridas 48 horas, en cuyo caso debería de usarse el Universal primer.
- Los tiempos son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales y sobretodo por los cambios de humedad y temperatura.
- Debe asegurarse una ventilación apropiada para eliminar el exceso de disolvente durante el curado, como mínimo en las siguientes 24 horas de aplicación.

HYPERDESMO-ADY-E CHROMA

Terminaciones y colores:

- Color Blanco

Limpieza de las herramientas:

- Las herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con solvent-01.
- El material totalmente endurecido sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

Mantenimiento y limpieza:

- Para mantener la apariencia del pavimento tras su aplicación, deben eliminarse todos los vertidos inmediatamente después de haberse producido. El pavimento se debe limpiar regularmente mediante cepillos rotatorios, limpiadores de alta presión, aspiradores, utilizando detergentes y ceras apropiadas.

Presentación

Envases metálicos de 25 kg.

Estabilidad de envase y almacenamiento

12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en lugar seco y fresco, a temperaturas comprendidas entre +5ºC y +25ºC.

Transporte, seguridad e higiene

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la hoja de seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad. Pueden encontrarlas en: www.alchibesa.com

Código QR:
Visite nuestra web

Las informaciones que figuran, sirven a modo de recomendación e información, basadas en pruebas de laboratorio y nuestros conocimientos actuales, las diferentes condiciones de las obras pueden presentar variaciones en la información dada, por ello nuestra garantía se limita a la del producto suministrado. Para cualquier duda, contacten con nuestro departamento técnico.

Datos técnicos 1
Revestimiento en forma líquida (mezcla)

Datos técnicos del producto			
CONCEPTOS	**UNIDADES**	**MÉTODO**	**RESULTADOS**
Apariencia física	-	-	Líquida
Base química	-	-	Poliuretano base disolvente
Densidad	g/cm^3	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, a 20ºC	1,45
Viscosidad	cP	ASTM D2196-86 A 25ºC	5000-7000
Repintado a 25ºC	Horas	-	6-48
Secado al tacto	Horas	-	4-6

Datos técnicos 2
Revestimiento curado (tras aplicación)

Datos técnicos del producto			
CONCEPTOS	**UNIDADES**	**MÉTODO**	**RESULTADOS**
Temperatura del soporte	ºC	-	>+10ºC < +30ºC
Temperatura ambiente	ºC	-	>+10ºC < +30ºC
Temperatura de servicio	ºC	-	>-40ºC < +80ºC
Temperatura de shock	ºC	-	200
Humedad relativa	%	-	< 85
Humedad del soporte	%	-	<4
Dureza	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	70
Elongación a rotura (23ºC)	N/mm2	ASTM D412 / EN ISO-527-3	14
% de elasticidad (23ºC)	%	ASTM D412 / EN ISO-527-3	>450
QUV accelerated weathering tes	-	ASTM G53	Aprobado
Resistencia térmica	-	EOTA TR011	Aprobado