



HIDROGUM

DESCRIPCIÓN

Revestimiento elástico, impermeabilizante formulado con copolímeros acrílicos, aditivados con polimeros de polisiloxano modificados con resinas de silicona, de gran resistencia a la intemperie.

USOS / AMBITO DE ACTUACIÓN

- Fachadas
- Patios de luz
- Pintado de obra nueva o rehabilitación
- Etc.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Buena Cubrición
- Excelente transpirabilidad
- Impermeable al agua de lluvia
- Barrera Anticarbonatación
- Alta durabilidad
- Gran elasticidad
- Certificado respecto a la reacción al fuego
- Marcado CE
- Resistente a la alcalinidad de los materiales habituales en la construcción

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

ASPECTO DE LA PELICULA SECA	VALOR	NORMA
COLOR	Blanco Carta Fachadas Sistema tintométrico	
ACABADO	G ₃ Mate	UNE-EN 1062-1
BRILLO 85º	< 10	UNE EN ISO 2813
COORDENADAS CROMÁTICAS L*	93,5 a 94,5	UNE 48073
COORDENADAS CROMÁTICAS a*	-0,3 a -0,6	UNE 48073
COORDENADAS CROMÁTICAS b*	1,5 a 2,5	UNE 48073

PROPIEDADES FÍSICAS	VALOR	NORMA
DENSIDAD	1,45 ± 0,05	UNE EN ISO 2811-1
pH	8,2-9,2	UNE EN ISO 19396-1
VISCOSIDAD (ISO)	100-120 KU	UNE 48076
SOLIDOS EN PESO	66 ± 1	UNE EN ISO 3251
CONTENIDO MAXIMO EN COV	40 g/L	Clasif. 2004/42/II C
FINURA DE DISPERSIÓN	S ₁ Fino	UNE EN 1062-1

PROPIEDADES DE APLICACIÓN	VALOR	NORMA
RENDIMIENTO TEÓRICO	4-10 m ² /L por mano	UNE EN ISO 23811
TIEMPO DE SECADO AL TACTO	60-90 Minutos	UNE 48301
TIEMPO DE SECADO TOTAL	2-4 Horas	UNE 48301
DILUCIÓN PRIMERA MANO	10-20 %	
DILUCION SIGUIENTES MANOS	Máximo 10 %	
DILUYENTE	Agua	
LIMPIEZA DE LAS HERRAMIENTAS	Agua	

PROPIEDADES DE PELICULA SECA	VALOR	NORMA
RESISTENCIA AL FROTE HÚMEDO	Clase 1	UNE-EN 13300
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA	Clase 1, S _D < 5 m	EN 1504-2:2004
ABSORCION CAPILAR Y PERMEABILIDAD AL AGUA	W < 0,1Kg/m ² .h ^{0,5}	EN 1504-2:2004
ADHESION POR TRACCION DIRECTA	> 1 (0,7) ^b N/mm ²	En 1504-2:2004
CLASIFICACIÓN EN FUNCIÓN DEL COMPORTAMIENTO FRENTE AL FUEGO	B-s1, d0	UNE-EN 13501- 1:2018
PERMEABILIDAD AL CO ₂	S _D > 50 m	UNE-EN 1062-6:2003

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Condiciones Previas

Tanto la temperatura del soporte, como la temperatura ambiente deben estar entre 5 y 35 °C.

La humedad relativa debe estar por debajo del 85 %.

El soporte debe estar limpio, seco y con una humedad relativa menor del 10 %.

En exteriores, no aplicar si se prevén lluvias en los días posteriores a su aplicación.

Superficies no pintadas o nuevas

La superficie debe estar limpia, sin restos de manchas, grasas, polvo, etc.

La superficie debe estar consistente, dura, sin zonas que se desintegren o se puedan desprender. En caso necesario masillar.

Para igualar la adsorción o consolidar el soporte aplicar una mano de FIJACAL diluido 1 a 3 en agua.

Superficies ya pintadas

Asegurarse que la pintura vieja esté bien adherida al soporte, y sin grietas. En caso contrario eliminar las partes defectuosas.

Reparar las zonas dañadas y seguir los pasos como si se tratara de superficies nuevas.

En caso de pinturas brillantes o satinadas, lijar para abrir poro y facilitar la adhesión del nuevo material.

Casos Particulares:

Yesos

En Yeso nuevo dejar secar al menos 10 días para asegurar el curado total del yeso.

Aplicar una mano de FIJACAL diluida en agua en la relación 1 de FIJACAL y 3 de agua. Así igualamos adsorciones, evitamos mayor consumo de pintura.

Morteros

Eliminar las eflorescencias y alcalinidad. Esto se puede hacer con productos adecuados o limpiando con sulfamán muy diluido en agua (1 de sulfamán por 10 de agua)

Hormigón

EL Hormigón debe estar completamente seco y fraguado (28 días desde su aplicación).

EL soporte debe cumplir la norma UNE EN ISO 1504-2 en el apartado de prestaciones para revestimientos.

Fibro cemento

Eliminar la posible alcalinidad del soporte si fuera necesario.

Soportes con mohos y algas

Se debe limpiar bien toda la zona frotando con cepillo con agua y lejía o con agua oxigenada. Se debe asegurar que no queden restos de mohos o algas en toda la superficie.

Salitre

Se debe eliminar con métodos físico. Posteriormente limpiar la zona con sulfamán rebajado en agua 1 a 10.

Se puede tratar el soporte con FIJACAL Diluido 1 a 2 con agua para intentar bloquear la salida de más salitre, pero es solo un efecto temporal, ya que, si no se elimina completamente el salitre del soporte, es muy difícil bloquearlo de un modo definitivo.

Manchas

Limpiar bien la mancha y una vez seca aplicar AQUAFIX o CALPEFIX en función de si se quiere utilizar un producto al agua o uno al disolvente para bloquear la mancha.

METODO DE APLICACIÓN

El producto se puede aplicar a brocha, rodillo o pistola. En función del método de aplicación y de la temperatura ambiente y del soporte, se puede diluir con más o menos agua. Tener en cuenta que a más agua que se añada a la pintura menor cubrición tendrá el material aplicado.

Para diluir el producto utilizar agua en buen estado, ya que de no ser así con el tiempo puede corromper la pintura.

Agitar hasta conseguir una total homogenización del producto

Aplicar a manos cruzadas, es decir si la primera mano se ha aplicado en vertical, la segunda aplicarla en horizontal.

Si se aplica a Airless, la presión y boquillas a utilizar se debe testear en la obra, ya que diferentes grados de dilución y temperatura pueden hacer variar mucho estos parámetros.

La limpieza de las herramientas debe realizarse con agua e inmediatamente después de su uso. No dejar las herramientas en contacto con el producto, porque puede ser una fuente de contaminación y corromper la pintura.

Si se aplica la pintura en condiciones normales, 20 °C y 65 % de humedad relativa, no mancha pasada una hora y se puede repintar a las 8 horas.

A los 21 días se alcanza el secado total del producto y a sus características de brillo, resistencia al agua, lavabilidad, etc, llegan a su valor final.

SEGURIDAD

Todos los datos referidos a cuestiones de seguridad en el uso, toxicológicas, de transporte y eliminación de residuos están descritos en la hoja de seguridad. Asegúrese de tener la última versión de la misma.

ALMACENAJE

La estabilidad del producto en su envase original sin abrir y almacenado en condiciones correctas es de 24 meses.

El almacenamiento debe hacerse en un lugar seco, protegido de las heladas y de la acción directa del sol y en condiciones ambientales entre 5 y 35 °C.

La información facilitada en esta ficha técnica es el resultado de nuestra experiencia e investigación, sin embargo y dado que frecuentemente los productos se utilizan en condiciones que escapan a nuestro control, solo podemos garantizar el buen resultado del producto siempre y cuando su aplicación y uso sean correctos. Los datos que aparecen en esta ficha pueden ser modificados en función de cambios de formulación y sus valores indicados no eximen de efectuar las pruebas de idoneidad necesarias del producto para un determinado trabajo.