

HEPYM SILICATO

Rev 05 Noviembre 2024

Descripción:

HEPYM SILICATO es una pintura de emulsión de silicato en base agua. Exenta de biocidas, metales pesados, formaldehído, tóxicos y disolventes. De acabado mate, 100% mineral, natural y respetuosa con el medio ambiente. Desarrollada priorizando la fabricación sostenible y la selección de materias primas de proveedores de proximidad como filosofía de la empresa.

Al secar reacciona con el sustrato mineral y petrifica (silicificación), por lo que el anclaje o adherencia es máxima. En el proceso consume dióxido de carbono atmosférico: limpia el ambiente contribuyendo a la obtención de entornos saludables y hogares confortables. Gracias a su transpirabilidad aumenta las condiciones de salubridad (minimiza riesgo condensación) y permite la renovación natural del aire entre el interior y el exterior del edificio.

Apta para el recubrimiento de paramentos de interior y exterior en obra nueva. Ideal para superficies con problemas de humedad, puesto que no se hincha, ni descascarilla, evitando desconchones.

Propiedades:

- Acabado decorativo mate blanco o color
- Elevada blancura y poder cubriente/opacidad
- Excelente adherencia a soportes mineral con un alto grado de absorción como cementosos (mortero u hormigón), fibrocemento, yeso, materiales pétreos, ladrillo, cal...
- Elevada resistencia a la intemperie y a los rayos UV, al ensuciamiento y al ataque ácido de la polución. Excelente durabilidad
- Baja propiedad alergénica, recomendable en centros de salud y hospitales
- Transpirable, no forma film, excelente permeabilidad al vapor de agua
- Contiene un agente hidrofugante, que minimiza el enriquecimiento en humedad del sustrato
- Ignífuga, resistente al fuego
- Fácil aplicación, extensibilidad, trabajabilidad y sin salpicaduras
- Aplicable en interior y exterior
- Cumple Directiva 2004/42/CE (RD 227/2006):
Anexo I categoría A subcategoría a) c). Anexo IIA tipo BA (base agua). Valor límite COV's máx 30 g/L
- Cumple DIN 18.363 contiene menos del 5% de ligante orgánico, a fin de no perder su identidad mineral y permeabilidad al vapor de agua

Características técnicas*:

Acabado	Blanco o color mate
pH	11-12
Densidad	1,40 ± 0,05 g/ml
Viscosidad Brookfield a +22°C (sp 05/30 rpm)	8.500-10.000 cps
% sólidos	51 ± 2 %
Brillo a 85° (Clasificación ISO 13300:2001: < 5)	1,90 (Mate Profundo)
Absorción de agua (cumple EN 1062-3)	< 0,1 kg/m ² h ^{0,5} (Clase W3)
Permeabilidad vapor de agua (cumple EN ISO 7783-2)	Sd ≤ 0,01 m (Clase V1)
Resistencia al fuego según EN 13501	Categoría A2-s1, d0
Secado al tacto a +23°C y 65% HR	1-2 h
Repintado a +23°C y 65% HR	Mínimo 12 h, ideal 24 h
Rendimiento aproximado	4-5 m ² /l capa

SERVICIO TÉCNICO

Teléfono +34936406097

www.hepym.com - hepym@hepym.com

**Variaciones en las condiciones de humedad y temperatura pueden ocasionar cambios en las características técnicas aquí especificadas.*

Método de aplicación

Preparación del soporte

La preparación del soporte es un aspecto fundamental a tener en cuenta para el éxito de la aplicación.

El soporte debe estar totalmente fraguado, seco, limpio y firme, exento de anteriores aplicaciones de pinturas, lechadas, hidrofugantes, desencofrantes o desmoldeantes, ceras, óxido, aceites, grasas, polvo, eflorescencias, microorganismos (moho o verdín), restos de polución, material de obra o cualquier elemento que evite la adherencia natural del producto al soporte.

- Revoques nuevos: dejar fraguar durante 4 semanas antes de aplicar el sistema.
- Revoques con eflorescencias o caleo: cepillado y eliminar restos de polvo (limpieza con agua).
- Revestimientos viejos de pintura: eliminar por decapado o cepillado o chorro de agua/arena.
- Capas sinterizadas con lustre brillante deben convertirse en mates con fluorosilicato y posterior enjuague con agua (ayudando a la penetración de la pintura).

En el caso de ser necesario reparar el soporte: nivelar irregularidades superficiales y sanear previamente fisuras, grietas, coqueras, desconchados, etc.

El revoque empleado para reparar la superficie dañada y tapar grietas debe tener una resistencia y textura similar al revoque original.

Las zonas reparadas deben estar fraguadas y secas antes de ser pintadas. En el caso de colores oscuros y para evitar diferentes tonalidades, los revoques de restauración deben tratarse previamente con fluorosilicatos.

Pequeñas grietas, fisuras, y otros daños de superficie pueden ser reparados con una pasta preparada in situ mezclando la pintura y arena.

No aplicar sobre superficies calientes a pleno sol o en horas de máxima insolación, ni a temperatura ambiente y soporte inferior a +5°C o superior de +30°C, ni con fuerte viento. Tampoco en días de humedad relativa superior al 80%, si se prevén lluvias o en zonas con previsión de rocío, a primera hora en casos de heladas nocturnas.

Proteger superficies adyacentes, para evitar manchas de imprimación y pintura en soportes que no deben ser tratados. Si éstas se producen, lavar inmediatamente con agua. El silicato puede afectarles de forma irreversible.

Imprimación

La imprimación es imprescindible sobre cualquier soporte mineral, a fin de consolidar los revoques erosionados o poco compactos y sobre todo para evitar diferencias de absorción de la pintura mineral, que se traduce en diferentes coloraciones en el mismo paño.

Sobre yeso usaremos como imprimación HEFIX-A (1 parte: 5 de agua).

Sobre resto de soportes minerales usaremos como primer IMPRIMACIÓN SILICATO:

- Para blancos una mano de la imprimación de silicato diluida 1:1 en agua.
- Para color una mano de la mezcla de imprimación, agua y pintura en proporciones 1:1:1.

El tiempo de secado entre la imprimación y la capa de pintura (a 23°C y 65% HR): mínimo 12 horas.

Aplicación

Previamente es recomendable remover la pintura a bajas revoluciones (evitando la oclusión de aire) antes de usarla, hasta su total homogeneidad.



HEPYM SILICATO se aplica de forma convencional: brocha, rodillo de pelo corto o pistola Air-less (50°, 150-180 bar) con un consumo de 200-250 g/m². Extender perfectamente la pintura de silicato (no dar capa gruesa), por lo general tras la imprimación suele ser necesaria una sola mano de acabado.

Aplicar en capa uniforme sobre la imprimación seca, sin diluir o con el 5-10% máximo con la imprimación de silicato. Tener en cuenta que cualquier dilución reduce el espesor de película aplicada, lo que disminuye la cubrición inicial de la pintura. El aspecto final variará en función de la herramienta utilizada en la aplicación.

La aplicación debe hacerse de paños completos y de húmedo a húmedo, para evitar que en los empalmes y recortes se noten diferencias de tono. Se aconseja el trabajo entre dos personas: un operario carga la pared con pintura y el otro antes de que seque (2 minutos) la peina, evitando dejar una capa excesiva. Este proceso condiciona el acabado.

Aplicar de abajo hacia arriba para evitar chorreos.

Realizar los recortes en aristas de ventanas, frisos, aleros, etc.

Los retoques (zonas de apoyo de los andamios, zócalos) se deben de realizar con una brocha redonda y en dirección perpendicular a la pared.

En fachadas sometidas a duras condiciones climáticas, se debería considerar una capa fina adicional.

Debe respetarse el tiempo de secado de 24 h entre capas o repintado establecido a +23°C y 65% HR. Este tiempo puede variar en función de las condiciones ambientales. Altas temperaturas y bajas HR lo acortan. El consumo puede variar dependiendo de la herramienta utilizada, la rugosidad y porosidad del soporte.

Presentación

Bidones de 4 y 15 litros.

Color: blanco mate, otros colores consultar.

Limpieza de herramientas

En fresco, con agua, una vez endurecido sólo mecánicamente.

Almacenaje

Se puede almacenar durante 12 meses en su envase original, cerrado herméticamente entre +5 y +35°C, en lugar fresco y protegido de climas agresivos. Para asegurar un buen sellado del envase tras el uso, limpiar los restos de pintura alrededor de su tapa.

La eliminación de restos de producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final. Por ello debe llevar a reciclar los envases vacíos a un punto verde de reciclaje.

Seguridad e higiene

Los envases llevan las correspondientes etiquetas de seguridad, cuyas indicaciones deben ser observadas con detenimiento. Deben respetarse las exigencias de la legislación nacional y local. Consulte la ficha de seguridad.

HEPYM SILICATO es fuertemente alcalino, por lo que se recomienda para su manipulación las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos, lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo. No comer, no beber, ni fumar durante su utilización.

Utilizar la adecuada protección personal (EPI's): respiratoria (mascarilla), sobre la piel (guantes y manguitos) y en los ojos (gafas).

Apto para uso doméstico. Mantener fuera del alcance de los niños.

Producto al agua, no inflamable.

SERVICIO TÉCNICO

Teléfono +34936406097

www.hepym.com - hepym@hepym.com



La información suministrada en esta ficha está basada en los datos disponibles en la fecha de edición y es fruto de nuestros conocimientos y ensayos internos con unas condiciones climáticas determinadas.

No supone un compromiso para HEPYM, debido a la imposibilidad de establecer una descripción apropiada a cada naturaleza y estado de los distintos soportes a tratar, lo que imposibilita garantizar la total reproducibilidad en cada uso concreto en obra. Por ello no liberan al consumidor del examen y verificación del producto, para su correcta utilización específica.

HEPYM no se hace responsable, en ningún caso, de la aplicación de sus productos o soluciones constructivas por parte del aplicador o demás sujetos que intervienen en la ejecución, limitándose su responsabilidad única y exclusivamente a los daños atribuidos directamente a la calidad, debido a posibles fallos en la fabricación del producto suministrado.

El redactor del proyecto, la dirección técnica responsable o subsidiariamente la empresa aplicadora de la obra en cuestión deben cerciorarse de la idoneidad de los productos atendiendo a las características de los mismos, así como a las condiciones climáticas, de soporte y posibles patologías.

Situaciones específicas no contempladas en esta ficha deben consultarse siempre con nuestro departamento técnico.

No se atenderán reclamaciones sin el envase original del producto, que permita la adecuada identificación y trazabilidad.

SERVICIO TÉCNICO

Teléfono +34936406097

www.hepym.com - hepym@hepym.com