

CARACTERÍSTICAS

Pintura con aglutinantes minerales a base de silicato potásico, formulada conforme a la norma DIN 18363. El silicato potásico reacciona químicamente con el sustrato, adhiriéndose a él sin crear una película y dejando inalteradas las propiedades físicas de permeabilidad al vapor.

Con su alta alcalinidad, *Biohome* ofrece una mayor resistencia al moho que las pinturas de interior habituales, con tiempos de secado que permiten utilizar rápidamente los espacios habitables.

Se caracteriza por una elevada difusión del vapor de agua, lo que garantiza paredes secas y sin condensación incluso en estancias con alta concentración de vapor, como cocinas y baños; por tanto, puede utilizarse como acabado en sistemas de deshumidificación.

El producto es muy transpirable y garantiza un clima agradable en las habitaciones en las que se utiliza; no favorece la aparición de moho perjudicial para la salud, por lo que también es adecuado para su uso en habitaciones húmedas.

Biohome es ideal para entornos en los que la higiene del aire desempeña un papel especialmente importante (como escuelas, hospitales, guarderías), sin comprometer la salubridad. El aglutinante natural no favorece las alergias.

Su calidad garantiza un excelente nivel de protección, relleno y opacidad incluso en grandes superficies; proporciona un acabado compacto y homogéneo con baja retención de polvo y es fácil de limpiar con una esponja húmeda.

COMPOSICIÓN

Producto formulado a base de silicato potásico y resinas acrílicas en dispersión acuosa sin plastificantes ni amoníaco, con áridos seleccionados.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

	Clase EN 13300	Método	Valor
Brilliance	Muy opaco	UNI EN ISO 2813	Brillo < 5
Recogida de suciedad	Bajo	UNI 10792	$\Delta L > 3$ y ≤ 9
Opacidad	3 (10m ² /l)	UNI EN ISO 6504-3	≥ 95 e < 98
Resistencia al cepillado en húmedo	3	UNI EN ISO 11998	$L_{dft} \geq 20$ y $< \mu$
Residuo seco en peso		Interior PF25	60-64 %
Secado		PF2 interno	Solapamiento 4-6h; Completo 5 días

ESPECIFICACIONES

Peso específico	PF3 interno	1430-1530 g/l
------------------------	-------------	---------------

ALMACENAMIENTO

El producto es estable 1 año almacenado en los envases originales a una temperatura entre +5°C y +30°C

COLORES

Blanco.

EMPLEO

Pintura de silicato para interiores según DIN 18363 para sustratos minerales (parte orgánica inferior al 5 %).

Es adecuado para la decoración y protección, con excelentes resultados estéticos, de diversos soportes, nuevos o en mantenimiento, como enlucidos de diversas composiciones (cementosos, a base de cal, premezclados), hormigón y fibrocemento, cartón yeso, enlucidos de estuco y pinturas antiguas de silicato y cal. En aplicaciones a pistola, asegúrese de que el sustrato esté libre de polvo y evite el exceso de pulverización ajustando la presión, la boquilla y la dilución para garantizar que la pintura depositada moje adecuadamente la superficie. Para mayor protección, en superficies sujetas a contaminación biológica por moho, añadir 2 litros de A10 cada 14 litros de pintura. Dado que el mecanismo de endurecimiento se produce mediante una reacción química con el sustrato, es importante cubrir las superficies que no se vayan a pintar (vidrio y mármol) y eliminar inmediatamente cualquier mancha de pintura. Las herramientas deben limpiarse con agua.

HERRAMIENTAS DILUCIÓN

Rodillo, brocha, pulverizador.

Rodillo, brocha: 10-20% en volumen con agua.

Pulverización sin aire: 5-10% en volumen con agua.

RESA

8-10 m²/l por capa

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

+5°C +30°C

SISTEMA DE PINTURA

Enlucidos de cemento, enlucidos de cemento-cal, enlucidos de cal hidráulica, hormigón armado, hormigón prefabricado nuevo

1. Eliminar los restos de polvo, rellenar con *Stucco Light* si es necesario;
2. Sobre una superficie seca, aplique dos capas de *Biohome*, esperando de 4 a 6 horas entre cada capa.

Estuco, cal, yeso, cartón yeso, pinturas sintéticas antiguas y otros sustratos muy absorbentes o irregulares debido a numerosos rellenos.

Aplicar una capa de *Unifix* diluido al 10% en peso con *Silicap Fix* y proceder como en el paso 2

Mantenimiento de una superficie pintada con *Biohome*

Limpiar la suciedad con una esponja húmeda y, una vez seca, aplicar una o varias capas de *Biohome*.

Pintura mineral mate al silicato para interiores, pigmentada con pigmentos inorgánicos, no inflamable, muy transpirable a 220 ml/m².

VOZ DE LICITACIÓN

ADVERTENCIAS

Para realizar el trabajo de forma profesional, es esencial seguir las instrucciones de preparación de superficies que figuran en los libros de CAP Arreghini.

Los datos de especificación se determinaron a +23°C con una humedad relativa del 65%. En condiciones diferentes, los datos y los tiempos entre operaciones varían. La información técnica aquí contenida es meramente indicativa. Debido a la enorme variedad de sustratos y condiciones de aplicación, recomendamos que la idoneidad del producto y su eficacia se comprueben mediante ensayos en la aplicación específica.