

FRAMARKERAMIC ANTICONDENSACION

Ficha técnica

Fecha de emisión: 02/12/2020 Fecha de revisión: 17/04/2024 Versión: 2.0

1. Datos generales, aplicaciones y usos

Producto	: FRAMARKERAMIC ANTICONDENSACION
Forma del producto	: Mezcla
Categoría de uso principal	: Uso industrial, Uso profesional, Uso para el consumidor
Usos	: FRAMARKERAMIC ANTICONDENSACION es un revestimiento compuesto de microesferas de ceramica, resinas acrílicas de máxima calidad, bióxido de titanio y colorantes de alta estabilidad al exterior. Elástico, aislante térmico, impermeable, transpirable al vapor de agua, muy resistente al salitre y ambientes marinos. FRAMARKERAMIC ANTICONDENSACION aplicado en exteriores reduce los puentes térmicos, mientras que en interiores reduce las pérdidas energéticas ahorrando calefacción y aire acondicionado. FRAMARKERAMIC ANTICONDENSACION al ser un material caliente evita los puntos fríos y evita la condensación y la proliferacion de mohos y levaduras. Evita el goteo por condensacion. Presenta una fácil aplicación y elevada elasticidad hasta con temperaturas bajo cero. FRAMARKERAMIC ANTICONDENSACION posee un sistema mixto de reticulación interna y por acción de los rayos solares que reducen la pegajosidad superficial y la captación de polvo.

2. Datos del proveedor de la ficha

FABRICA DE PINTURAS FRAMAR, S.L.
C/ LABRADORES, S/N.
21710. BOLLULLOS PAR DEL CONDADO. HUELVA
959411589

3. Características e información sobre propiedades físicas y químicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Opalescente.
Color	: Blanco.
Olor	: Característico.
pH	: 7,5 – 9
Densidad	: 0,766 kg/l
Conductividad térmica corcho	: 0,034 W/m k
Temperatura de aplicación	: Mínimo 5°C y máximo 35°C.
Secado al tacto	: 2 horas con temperatura entre 20 y 25°C.
Secado total	: 3 días aproximadamente.
Comportamiento frente al fuego según NORMA UNE-EN 13501-1:2019	

B-s1,d0

INDICE REFLECTANCIA:	: 105
ABSORVANCIA SOLAR	: 0.16
EMISIVIDAD TERMICA	: 0.86
CAPACIDAD BAJADA TEMPERATURA SEGÚN ESTUDIO APPLUS:	12°C

4. Envases y rendimiento

Envases de 11.5kg
Envases de 3kg
RENDIMIENTO: 3.65M/KG

Aplicar un minimo de 3 capas para alcanzar el espesor minimo que garantiza su efectividad aislante.

Disponible en colores carta NOVA, NCS.

FRAMARKERAMIC ANTICONDENSACION

Ficha tecnica

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)
Fecha de emisión: 02/12/2020 Fecha de revisión: 17/04/2024 Versión: 2.0

5. Modo de empleo

- Soportes nuevos : Limpiar el polvo y eliminar cualquier residuo.
Aplicar fijador de partícula fina
Aplicar FRAMARKERAMIC ANTICONDENSACION hasta conseguir el espesor adecuado a cada patología.
- Soportes deteriorados : Limpiar soporte, reparar fisuras, desconchones, etc.
Aplicar fijador
Aplicar FRAMARKERAMIC hasta conseguir el espesor..
- Aplicacion: Su aplicación puede ser a brocha, rodillo o airless.

6. Propiedades

- Impermeable y transpirable al vapor de agua : Totalmente impermeable y su resistencia a la humedad le permite envejecer sin deterioro.
- Excelente aislante térmico y acústico : La gran cantidad de microesferas de ceramica por cm3 funcionan como un autentico absorbente de decibelios. Excelente aislante del sonido y vibraciones. Su estructura molecular permite absorber calor conservándolo durante mucho tiempo.
- Capacidad de aislamiento hasta 12°C segun estudio APPLUS

- AISLANTE TERMICO:**
- Es un sistemas de aislamiento de bajo espesor basado en una alta capacidad de reflexión y radiación y por tanto con alto índice de emisividad y una muy baja absorbancia. Para los aislamientos que funcionan por reflexión, como FRAMARKERAMIC, su capacidad como barrera térmica es una función que se realiza principalmente en su superficie (efecto prismático) y los parámetros más significativos son:
- El coeficiente de reflexión directa en la amplitud de onda de la luz visible y especialmente de la longitud de onda de la radiación infrarroja que es la portadora de la mayor parte del calor. A este respecto, el Índice de Reflectancia de FRAMARKERAMIC ANTICONDENSACION para el calor que recibe en la parte de la banda del infrarrojo cercano es del 105% según estudio realizado en APPLUS.
- El coeficiente de irradiación del calor recibido y no reflejado directamente, (el calor refractado), que es irradiado en forma de radiación infrarroja lejana. A este respecto, FRAMARKERAMIC tiene una absorbancia (cantidad de radiación solar que absorbe) de 0.16 (siendo 0 el valor referencia mínimo como mejor capacidad aislante) y una emisividad (cantidad de infrarrojos que emite) de 0.86, (siendo 1 el valor de referencia máximo como mejor capacidad aislante)
Por eso FRAMARKERAMIC ANTICONDENSACION no basa su capacidad de aislamiento en la conductividad, sino principalmente en los valores de reflexión y de irradiación además de su capacidad de no absorber la energía que recibe, emitiéndola en forma de radiación infrarroja lejana y por tanto su capacidad de aislamiento es efectiva sólo con aplicar un espesor de 0,3 mm.
- Basado en los certificados de Reflexión y de Irradiación obtenidos, se ha determinado que el cálculo de la "Resistencia Térmica Equivalente" de FRAMARKERAMIC da un valor de: $R = 3,5 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$, y el valor de la "Transmitancia Térmica Equivalente" es de: $U = 0,285 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$.
- ANTICONDENSACION:**
- Elimina el puente térmico y por tanto la condensación de vapor de agua y el goteo. Gracias a esta característica, elimina el problema de proliferación de mohos y esporas. Mejora la calidad de vida en las estancias donde hay proliferacion de mohos por condensacion.
- ACUSTICO:**
- Corrige el eco y le reverberación.
- AHORRO ENERGETICO**
- Reduce considerablemente, los costos por calefacción y refrigeración, al no tener pérdidas térmicas. Tanto para aplicaciones interiores, como exteriores. 35% ahorro energetico

FRAMARKERAMIC ANTICONDENSACION

Ficha tecnica

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)
Fecha de emisión: 02/12/2020 Fecha de revisión: 17/04/2024 Versión: 2.0

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura	: El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar los vapores. Llevar un equipo de protección individual.
Medidas de higiene	: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Conservar sólo en el envase original.
Productos incompatibles	: Bases fuertes. Ácidos fuertes.
Materiales incompatibles	: Luz directa del sol. Fuentes de ignición. Fuentes de calor.
Periodo máximo de almacenamiento	: 6 meses
Temperatura de almacenamiento	: 5 – 25 °C

8. Seguridad y protección ambiental

FRAMARKERAMIC puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

Equipo de protección individual:

Evítese la exposición innecesaria.

Protección de las manos:

Guantes de protección

Protección ocular:

Gafas bien ajustadas

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante la utilización.