

BRONYA

ANTICOR



bronyaspain.com



Aislante térmico ultrafino aplicable directamente sobre materiales oxidados

BRONYA ANTICOR es un aislante térmico de última generación que está especialmente formulado para recubrir superficies metálicas con oxidación superficial.

BRONYA ANTICOR se adhiere bien a cualquier tipo de superficie metálica.

Las temperaturas de funcionamiento de BRONYA ANTICOR varían de -60°C a + 150°C.

Blanco



Base agua



1. PREPARACIÓN DEL MATERIAL

BRONYA ANTICOR es un producto listo para usar. Agitar inmediatamente antes de la aplicación. Se puede añadir un poco de agua destilada, si es necesario para la mezcla y preparación del producto. La cantidad de agua varía según la temperatura del sustrato, la temperatura del ambiente y la humedad, las condiciones de funcionamiento y otros factores. Para la aplicación en una superficie con una temperatura de +7° C a +80° C, la cantidad de agua añadida al producto no debe exceder el 5% para la aplicación con brocha y el 3% para la pulverización sin aire. Si la temperatura de la superficie es superior a +80° C, primero enfríe la superficie aplicando varias capas de imprimación que se compone de material de producto BRONYA diluido 20% - 50% mediante la adición de agua destilada, (Para recomendaciones detalladas, contacte a su representante más cercano o al fabricante).

Utilice un mezclador con velocidad regulable y no sobrepase las 150 RPM y mezcle el producto durante no menos de 10 minutos. Si se excede la velocidad de rotación, destruirá las microesferas y reducirá drásticamente (o incluso eliminará) la efectividad del aislamiento térmico. Una incorrecta mezcla supondrá que no es posible lograr una consistencia uniforme y por lo tanto se podrán ver afectadas las propiedades del BRONYA ANTICOR.

IMPORTANTE: Un error habitual en el mezclado es que el producto puede parecer visualmente licuado después de unos minutos de agitación. Sin embargo, dicho criterio visual es incorrecto y engañoso. Sea estricto al observar el tiempo mínimo de agitación mecánica intensa.

Si el objetivo es eliminar humedades por condensación, se recomienda no diluir el producto en ninguna proporción.

2. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Limpie la superficie para eliminar la suciedad, el óxido escamoso, el polvo, la pintura vieja, etc. Frote la superficie metálica con un cepillo de alambre o un disco de arena hasta que se elimine la capa suelta de óxido. La superficie preparada debe estar libre de partes desmoronadas, aceitosas o grasientas; debe estar seca. Las superficies metálicas brillantes o muy pulidas debe lijarse ligeramente para facilitar la adherencia del producto.

3. MÉTODOS DE APLICACIÓN

Recomendamos usar una brocha con cerdas naturales largas o un equipo airless (verifique la marca y el modelo recomendados por el fabricante). Puede aplicar recubrimiento en superficies de áreas pequeñas o áreas con geometría compleja con un pincel suave. Las superficies con un área de más de 100 m² se recomienda usar un equipo de pulverización airless a una presión de trabajo no superior a 60 - 80 bar.

BRONYA ANTICOR se puede aplicar sobre una superficie con una temperatura de +7° C a + 150° C y una humedad relativa no superior al 80%. Para una mejor adhesión del producto a la superficie, se recomienda recubrir la superficie preparada con una imprimación que consiste en una dilución con agua destilada al 20% - 50% de BRONYA ANTICOR.

El espesor máximo a aplicar por capa es de 0,5mm, y el tiempo estimado de curado del producto para una capa de 0,5 mm a una temperatura ambiente superior a + 7° C y una humedad relativa no superior al 80% no es inferior a 24 horas. La siguiente capa se puede aplicar solo después de que la capa anterior esté completamente seca. No se permiten capas de mayor espesor ya que esto hace que se forme una película resistente a la humedad en la superficie del material de recubrimiento.

Dicha película evita la evaporación de la humedad, eliminando así las propiedades térmicas del producto y haciendo que el recubrimiento se deforme.

Cuando el producto se aplica sobre una superficie con una temperatura superior a + 80° C, hierve y cura muy rápidamente. Es por eso que el producto debe diluirse con agua destilada. Se recomienda preparar la superficie con una solución de agua al 20 - 50% del producto. Aplique el producto diluido en trazos cortos y rápidos para obtener una capa muy delgada.

El espesor total del revestimiento y la cantidad de capas se determinan a partir de un cálculo térmico o de las recomendaciones de un representante del fabricante certificado local en su área.

4. TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

BRONYA ANTICOR debe almacenarse y transportarse en su recipiente herméticamente cerrado a una temperatura de + 5° C a + 30° C, humedad del aire inferior al 80%, lejos de la luz solar directa.

En caso de no cumplir con estas pautas de aplicación y almacenamiento, el fabricante no acepta ninguna responsabilidad en cuanto a la calidad del recubrimiento