

BRONYA

LIGHT

Paredes frías
y puentes
térmicos

20
LITROS

Aislante térmico ultrafino

Respeto medioambiental



Base acuosa



No se congela



Libre COV'S



No tóxico



Ignífugo



BRONYA

ANTICOR

Superficies oxidadas

20
LITROS

Aislante térmico ultrafino

Respeto medioambiental



Base acuosa



No se congela



Libre COV'S



No tóxico



Ignífugo



BRONYA

KLASSIC

Soporta
hasta 200° C

20
LITROS

Aislante térmico ultrafino

Respeto medioambiental



Base acuosa



No se congela



Libre COV'S



No tóxico



Ignífugo



BRONYA

LIGHT



bronya.es



Barrera térmica ultrafina para paredes frías y puentes térmicos

BRONYA LIGHT es un aislante térmico de última generación óptimo para el uso en el aislamiento térmico de edificios, fachadas y paredes mejorando la resistencia térmica de la envolvente y evitando la aparición de humedades y condensaciones.

BRONYA LIGHT también puede ser empleado como una capa intermedia entre el aislamiento BRONYA KLASSIC y/o BRONYA ANTICOR y el material final de terminación que se haya seleccionado.

El producto tiene unas capacidades de aislamiento térmico sin comparación con respecto a los materiales de aislamiento habitualmente empleados. Se puede aplicar sobre cualquier tipo de superficie tanto internas como externas de hormigón, ladrillo, yeso de cal-cemento, bloque / losa de yeso, paneles de fibra, etc... con temperaturas de operación de -60°C a $+120^{\circ}\text{C}$.

Blanco



1. PREPARACIÓN DEL MATERIAL

Abra el bote únicamente cuando se vaya a utilizar el producto, evite dejar el bote abierto tras la utilización del producto. Utilice un mezclador con velocidad regulable y no sobrepase las 150 RPM y mezcle el producto durante no menos de 10 minutos. Una incorrecta mezcla supondrá que no es posible lograr una consistencia uniforme y por lo tanto se podrán ver afectadas las propiedades del BRONYA LIGHT.

IMPORTANTE: Un error habitual en el mezclado es que el producto puede parecer visualmente suave 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.

Puede agregar un poco de agua destilada, pero no más del 5% del volumen del producto, para lograr la consistencia necesaria. Si el objetivo es eliminar humedades por condensación, se recomienda no diluir el producto en ninguna proporción.

2. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Antes de la aplicación de BRONYA LIGHT la superficie debe estar limpia de polvo y cualquier otro elemento que pueda dificultar la adherencia del producto.

Superficies de hormigón

Limpie la superficie de piezas sueltas, piezas desmenuzables, polvo y suciedad. Rellene las grietas (si las hubiera) con un mortero de arena y cemento. Aplique una imprimación acrílica de penetración profunda en una o dos capas. Para lograr los mejores resultados, recomendamos utilizar una imprimación de BRONYA LIGHT diluyendo el producto con agua destilada en una proporción del 40%.

Superficies de ladrillo

Para garantizar una buena adhesión del producto el ladrillo debe limpiarse de cualquier rastro de polvo, pintura vieja y tierra y/o hongos. Además, es esencial preparar la superficie con una imprimación acrílica de penetración profunda en una o dos capas. Para lograr los mejores resultados, recomendamos utilizar una imprimación de BRONYA LIGHT diluyendo el producto con agua destilada en una proporción del 40%.

Superficies de yeso de cal

La base debe estar seca, sólida y libre de polvo, suciedad, manchas de grasa. La pintura vieja debe ser eliminada si se encuentra deteriorada y compromete la adherencia. Además, es esencial preparar la superficie con una imprimación acrílica de penetración profunda en una o dos capas. Para lograr los mejores resultados, recomendamos utilizar una imprimación de BRONYA LIGHT diluyendo el producto con agua destilada en una proporción del 40%.

Superficies de metal

Limpie la superficie metálica del óxido, trate la superficie con una primera capa del aislamiento antioxidante BRONYA ANTICOR en una o dos capas o cúbrala con una imprimación antioxidante de metal mate.

3. MÉTODOS DE APLICACIÓN

Recomendamos usar espátulas, brochas y/o, equipos airless para aplicar el producto. No es posible la utilización de rodillos para la aplicación de BRONYA LIGHT. Para superficies de más de 100 m^2 recomendamos la utilización de equipos profesionales (verifique los modelos de equipo airless recomendados con el distribuidor local autorizado).

El aislamiento térmico BRONYA LIGHT puede aplicarse sobre una superficie con una temperatura de $+7^{\circ}\text{C}$ a $+60^{\circ}\text{C}$. La superficie debe estar seca y no causar condensación, ya que el producto se diluye con agua y podría no secarse por completo.

Para un óptimo funcionamiento y curado se recomienda la aplicación en capas de 0,5 mm. El tiempo de curado a una temperatura no inferior a $+7^{\circ}\text{C}$ durante todo el período de secado es de 24 horas. Se pueden aplicar capas de hasta 2mm de espesor pero deben de aplicarse en una única mano y en este caso el tiempo de curado será mayor no permitiéndose en ninguna circunstancia la aplicación de una capa adicional hasta que no pasen al menos 48 horas. La siguiente capa se puede aplicar solo después de que la capa anterior esté completamente seca. Una capa más gruesa de relleno puede causar grietas y desprendimientos.

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

4. TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

BRONYA LIGHT debe almacenarse y transportarse en un recipiente herméticamente cerrado a una temperatura de $+5^{\circ}\text{C}$ a $+30^{\circ}\text{C}$, 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

BRONYA

KLASSIC



bronya.es



Barrera térmica ultrafina para paredes frías y puentes térmicos

BRONYA se puede utilizar sobre cualquier tipo de soporte, tanto en construcción como en el sector industrial. Su utilización provee las estructuras de un aislamiento térmico continuo, sin juntas de transferencia, tanto para el frío como para el calor.

El producto tiene unas capacidades de aislamiento térmico sin comparación con respecto a los materiales de aislamiento habitualmente empleados. Se puede aplicar sobre cualquier tipo de superficie tanto internas como externas de hormigón, ladrillo, yeso de cal-cemento, bloque / losa de yeso, paneles de fibra, etc... con temperaturas de operación de -60°C a + 120°C.

Blanco



ALMACENAJE Y CONSERVACION

Almacenar siempre los productos de la familia BRONYA en lugar fresco y seco. Evitar ambientes por debajo de 5 °C o por encima de los 40 °C en el lugar de almacenaje, para que el producto conserve sus capacidades aislantes intactas durante su periodo de vida útil. Una vez el envase abierto, consumir en un plazo razonable de tiempo, sin superar en ningún caso los 12 meses. Si por cualquier motivo el producto perdiera su aspecto original por evaporación de agua en composición, añadir agua destilada hasta conseguir una consistencia densa, pero fluida, que no presente grumos ni partes secas.

CONSIDERACIONES PREVIAS

BRONYA se aplica fácilmente sobre cualquier tipo de superficie. Los medios de aplicación autorizados son la brocha, la espátula o llana y los sistemas airless de proyección. La temperatura de los soportes sobre los cuales se quiera aplicar BRONYA nunca debe estar fuera del rango de los 7°C a los 150 °C. Para aplicaciones en soportes con temperaturas superiores a los 80-85°C, seguir las instrucciones de aplicación específicas. Para una aplicación correcta de BRONYA, es preciso disponer de superficies debidamente acondicionados, que asegure un buen agarre de producto.

1 - Las superficies deben estar libres de suciedad, óxido, grasas, aceites, pinturas desconchadas o cualquier elemento que suponga una barrera física con respecto al soporte. La utilización de desengrasantes industriales para el soporte, previa utilización de BRONYA es recomendado en determinadas situaciones. Asegúrese antes de realizar la aplicación, que cualquier resto de disolvente o producto de limpieza ha sido completamente eliminado del sustrato.

2 - Nunca aplicar BRONYA sobre soportes con condensación o humedades superficiales, puesto que influirá en el correcto agarre del mismo y en el tiempo de curado, que de manera añadida será deficiente.

3 - Sobre soportes en caliente, no aplicar BRONYA directamente sin diluir para temperaturas superiores a los 80-85°C. Temperaturas superiores, necesitan diluir el producto hasta conseguir un aspecto lechoso, que será aplicado en manos sucesivas hasta conseguir la no evaporación de producto de manera inmediata. Nunca superar la barrera de los 150 °C para aplicaciones en caliente.

PREPARACION DE PRODUCTO

BRONYA es un producto totalmente preparado para aplicación, sin necesidad, en condiciones normales de uso, de aditivos especiales ni componentes añadidos.

El producto debe ser agitado con una batidora industrial a no más de 150 rev. por minuto. Un exceso en la velocidad de rotación ocasionará la rotura de las esferas cerámicas y por consiguiente un deterioro de las capacidades de BRONYA. Los tiempos de agitación recomendados a la velocidad máxima permitida son de 3 a 8 minutos con batidora industrial y de 7 a 10 minutos si se realiza de forma manual con algún utensilio de agitación.

CONSIDERACIONES DE APLICACIÓN

Las aplicaciones de forma manual (brocha o paleta/espátula) requieren de cuidados en la preparación previa de los soportes. El rodillo de pintura no es un elemento válido para aplicar el producto. Las aplicaciones airless, nunca deben superar los 85-90 bares de presión en punta de aplicación y estas deben ser realizadas siguiendo las instrucciones detalladas en las condiciones específicas de aplicación de este tipo de método. (Consultar Nota Técnica de Aplicación Airless).

Nunca se deben superar los 0,5 mm de espesor por mano aplicada en ninguno de los métodos autorizados. El tiempo de secado entre manos aplicadas es de aprox. 24 h, dependiendo de las condiciones de humedad y temperatura ambiental. Espesores mayores en mano aplicada o tiempos de curado no respetados, influirán directamente en el rendimiento del producto y sus capacidades.

APLICACION

Es necesario seguir estrictamente las normas de aplicación detalladas en el manual técnico. Remover bien el producto antes de su utilización, pero nunca exceder las 150 Rev por minuto. Nunca usar medios de aplicación distintos a los detallados (brocha, espátula o llana y sistemas airless). Respetar las temperaturas tanto de aplicación como de soporte a recubrir.

ACABADOS

BRONYA una vez aplicado presenta un color blanco homogéneo mate, con tacto ligeramente aspero. Puede ser tintado en tonos pastel (máximo un 1% de tinte recomendado) o utilizar productos de base acuosa como capa final de terminación.

PRECAUCIONES

Mantener en lugar fresco y seco, sin temperaturas extremas en ambiente. Mantener fuera del alcance de los niños. Consultar hoja ficha de seguridad antes de su uso. Vida útil del producto una vez abierto el envase: 12 meses (condiciones normales)..

BRONYA

ANTICOR



bronya.es



Aislante térmico ultrafino aplicable directamente sobre materiales oxidados

BRONYA ANTICOR es un aislante térmico de última generación está especialmente formulado para recubrir superficies metálicas con oxidación superficial. BRONYA ANTICOR se adhiere bien a cualquier tipo de superficie. Las temperaturas de funcionamiento de BRONYA ANTICOR varían de -60°C a + 150°C.

Blanco



1. PREPARACIÓN DEL MATERIAL

BRONYA ANTICOR es un producto listo para usar. Agitar inmediatamente antes de la aplicación en una superficie preparada. 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 suave 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 seco y no debe ser demasiado flexible. Elimine las manchas de grasa o grasa con un solvente. Las superficies metálicas brillantes o muy pulidas debe lijarse ligeramente para facilitar la adherencia del producto.

3. MÉTODOS DE APLICACIÓN

Recomendamos usar un cepillo suave con cerdas naturales largas o un equipo airless (verifique la marca y el modelo recomendados por el representante local). 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.

IMPORTANTE: no todos los pulverizadores sin aire son aptos para usarse con el recubrimiento BRONYA. Póngase en contacto con el fabricante o su representante local de BRONYA para obtener recomendaciones sobre la selección, configuración y operación de los pulverizadores sin aire. 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. Se recomienda preparar la superficie con una solución de agua al 20 - 50% del producto. **IMPORTANTE:** Cuando BRONYA ANTICOR se aplica sobre una superficie que tiene una temperatura superior a + 80 ° C, el espesor máximo de la capa durante 24 horas no debe superar los 0,5 mm. Cuanto más caliente es la superficie, más agua se debe agregar al 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 un 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