

# BRONYA

## FACADE



bronyaspain.com



### Aislante térmico ultrafino aplicable directamente sobre fachadas

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

BRONYA FACADE se adhiere bien a cualquier tipo de superficie.

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

Blanco



Base agua



#### 1. PREPARACIÓN DEL MATERIAL

BRONYA FACADE es un producto listo para usar. Agitar inmediatamente antes de la aplicación. Si fuera necesario se puede añadir un poco de agua destilada. 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 con airless. 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) las propiedades de 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 FACADE.

**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 polvo, la pintura vieja, etc. La superficie preparada debe estar libre de partes desmoronadas, aceitosas grasientas; debe estar seca.

#### 3. MÉTODOS DE APLICACIÓN

Recomendamos usar equipos airless profesionales para grandes superficies, y espátula para aplicación interior o pequeñas superficies. En el caso de emplear brocha se recomienda que esta sea con cerdas naturales largas.

En el caso de aplicación con equipos airless se recomienda usar a una presión de trabajo no superior a 60 - 80 bar y boquillas de diámetro 23 o superior (para recomendaciones detalladas contacte a su representante más cercano o al fabricante).

BRONYA FACADE 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 FACADE.

El espesor máximo a aplicar por capa es de 1,0 mm, y el tiempo estimado de curado del producto para una capa de 1,0 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 FACADE 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.**