



HEISKE[®]
ENERGY SAVE

DATOS TÉCNICOS

PUENTE DE UNIÓN

con alto contenido en resina y partículas añadidas

NANO AM

Capa adhesiva para pretratar superficies lisas y de poca absorción



LARGA
DURACIÓN



PRODUCTO
ECOLÓGICO

PROPIEDADES TÉCNICAS

NANO AM es un recubrimiento básico de penetración y consolidación, diseñado para unificar diferentes tipos de superficies absorbentes y no absorbentes. Aumenta las propiedades de adhesión de los impermeabilizantes, baldosas, adhesivos, morteros, emplastes y recubrimientos diversos. Se caracteriza por una excelente adherencia, resistencia al agua y alta opacidad. Es de color blanco, lo que lo hace adecuado para enlucidos o recubrimientos finales. El producto combina la absorción de varios tipos de superficies, como cerámicas, ladrillos, placas de cartón-yeso, vidrio, yeso y escayola, metal, piedra, hormigón, y permite la adecuada aplicación de cualquier otro tipo de material sobre la superficie. Debido a su bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV), no se considera una sustancia peligrosa.

COMPOSICIÓN

Imprimación a base de dispersión acrílica sin disolventes con alto contenido en resinas y partículas silíceas.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Recubrimiento multiusos sin disolventes para la unificación de diferentes tipos de superficies. Listo para uso directo en interiores y exteriores. Es adecuado para mejorar y garantizar la adherencia de todo tipo de enlucidos y en cualquier tipo de superficies, incluso en las no absorbentes como cerámicas. Para materiales con diferentes absorbencias, unifica y prepara la superficie para la aplicación de otras capas. **Diseñado para paredes, techos y suelos.**

VENTAJAS

- ✓ APLICACIÓN DIRECTA
- ✓ **ALTA CAPACIDAD DE COBERTURA**
- ✓ REFUERZA EL SUSTRATO NO COHESIVO
- ✓ **ALTO CONTENIDO DE SÓLIDOS**
- ✓ BAJO CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA VOLÁTIL



APLICACIÓN



- 1: El sustrato debe ser suficientemente estable, y estar seco y libre de suciedad, polvo, aceite y grasa
- 2: Remover antes de la aplicación
- 3: Aplicar NANO AM sin diluir con una brocha o rodillo
- 4: Posible aplicación de una segunda capa tras el secado

TIEMPO DE SECADO

Aprox. 1 hora*

*A 23 °C y humedad relativa 50%

ENVASE

1 kg - 5 kg - 7 kg

RENDIMIENTO

1 kg = 3,5 m²

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

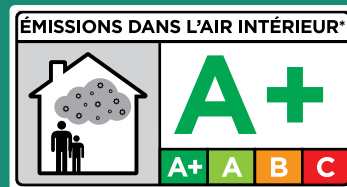
Materia seca: 64%

COV (EN ISO 11890-2): 0,413 g / l

Densidad de volumen en húmedo

(pw): 1570 kg / m³

Color: blanco



ALMACENAJE

Almacenar cerrado en un lugar seco, alejado de fuentes de calor y luz solar directa a temperatura entre +5 y +30 °C



USO EN EXTERIORES



USO EN INTERIORES

CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO

NF EN 15804 + A1,
STN EN ISO 11890-2



SECADO RÁPIDO



ECO

PRECAUCIONES

NANO AM no se considera un producto peligroso. En raras ocasiones puede causar una reacción alérgica en la piel. Evite la inhalación de vapores/ aerosoles durante el uso, utilice guantes y ropa de protección. En caso de contacto, Lávese la piel con abundante agua. Contenido máximo de compuestos orgánicos volátiles del producto listo para su uso: 0.413 g/l. Valor límite de COV: A/h, WB, 30 g/l.

ADVERTENCIA

La información proporcionada se basa en el estado actual de nuestro conocimiento del producto y las leyes aplicables. Cualquier persona que use el producto para cualquier otro propósito que no sea el recomendado expresamente en la Hoja de datos técnicos y en la Hoja de datos de seguridad, lo hace bajo su propio riesgo. Siempre es responsabilidad del usuario dar todos los pasos necesarios para cumplir con los requisitos establecidos en las regulaciones y la legislación relacionada. Lea siempre la hoja de datos de seguridad y la hoja de datos del producto. Todo el asesoramiento que proporcionemos o cualquier declaración del producto que hayamos hecho es, según nuestro conocimiento, correcto, pero no asumimos ninguna responsabilidad por la calidad y el estado de la superficie, ni por ningún otro factor que afecte el uso y la aplicación del producto. No asumimos ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o daño que resulte del uso del producto para cualquier otro propósito que no sea el especificado en la Hoja de datos técnicos y la Hoja de datos de seguridad. Todos los productos suministrados y el asesoramiento técnico están sujetos a nuestros términos y condiciones generales. La información contenida en esta carta puede ser cambiada en cualquier momento. En la Hoja de datos de seguridad se proporciona información más detallada sobre salud y seguridad, junto con información de seguridad (por ejemplo, datos físicos, toxicológicos y ambientales). Consulte www.helskeenergysave.es para obtener la información más reciente del producto, la declaración de conformidad y los certificados.

DATOS TÉCNICOS

IMPRIMACIÓN Y SELLADOR

NANO PT

Imprimación de alto rendimiento, adecuado para sellar todo tipo de superficies absorbentes



LARGA
DURACIÓN



PRODUCTO
ECOLÓGICO

PROPIEDADES TÉCNICAS

NANO PT es un revestimiento de penetración en profundidad diseñado para estabilizar y consolidar sustratos minerales. Penetra muy rápidamente en la estructura de los materiales y unifica su absorción. Es incoloro, sin disolventes y sin olor. Es adecuado para yesos de capa fina. Gracias a su rápido tiempo de secado, facilita el trabajo de construcción. Se utiliza para todos los sustratos absorbentes comunes.

COMPOSICIÓN

Imprimación profunda sin disolventes basada en dispersión acrílica con alto contenido de sólidos (7,08 %).

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Imprimación en profundidad y penetrante, adecuada para uso en paredes, techos y suelos. Listo sin necesidad de diluir para su uso directo en interiores y exteriores. Se utiliza para reforzar todos los sustratos absorbentes. Reduce su absorbencia, los fortalece y facilita la aplicación posterior de los diferentes estratos de construcción: capas de cubierta, adhesivos, selladores, emplastes, revestimientos y pinturas. Debido a su alto contenido en sólidos, proporciona una excelente adhesión a otras capas. Se utiliza para penetrar en sustratos absorbentes antes de aplicar baldosas cerámicas, soleras, nivelaciones, pinturas, yesos o aislamientos térmicos.

VENTAJAS

- ✓ SIN DILUIR
- ✓ **ALTO CONTENIDO DE SÓLIDOS**
- ✓ ALTO RENDIMIENTO
- ✓ **BAJO CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA VOLÁTIL**
- ✓ PENETRACIÓN MUY RÁPIDA EN LA ESTRUCTURA DEL SUSTRATO

APLICACIÓN



- 1: El sustrato debe ser lo suficientemente estable, y estar seco, libre de suciedad, polvo, aceite y grasa
- 2: Remover varias veces antes de usar y aplicar con una brocha o rodillo
- 3: Tenga cuidado de no humedecer la superficie ya que puede afectar negativamente a la adherencia de otras capas

TIEMPO DE SECADO

Aprox. 1 - 3 horas*

*A 23 °C y humedad relativa 50%

ENVASE

1 l - 5 l

RENDIMIENTO

Aprox. 1 l = 16 m²

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Sólidos: 7,08 %

COV (EN ISO 11890-2): 0,191 g / l

Densidad de volumen en húmedo

(pw): 1006 kg / m³

Color: incoloro

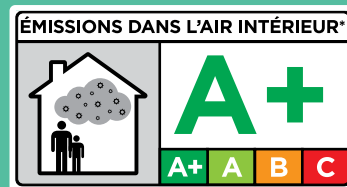
ALMACENAJE

Una vez abierto, almacenar cerrado en un lugar seco lejos de fuentes de calor y luz solar directa a temperatura entre +5 y +30 °C

CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO

NF EN 15804 + A1

STN EN ISO 11890 - 2



USO EN EXTERIORES



USO EN INTERIORES



SECADO RÁPIDO



ECO



OLOR NEUTRO

PRECAUCIONES

NANO PT no se considera un producto peligroso. En casos excepcionales puede causar una reacción alérgica en la piel. Evite la inhalación de polvo / humo / vapores / aerosoles cuando se esté utilizando, use guantes y ropa de protección. En caso de contacto lavar la piel con abundante agua. Contenido máximo de compuestos orgánicos volátiles del producto listo para su uso: 0.191 g/l. Valor límite de COV: A/h, WB, 30 g/l.

ADVERTENCIA

La información proporcionada se basa en el estado actual de nuestro conocimiento del producto y las leyes aplicables. Cualquier persona que use el producto para cualquier otro propósito que no sea el recomendado expresamente en la Hoja de datos técnicos y en la Hoja de datos de seguridad, lo hace bajo su propio riesgo. Siempre es responsabilidad del usuario dar todos los pasos necesarios para cumplir con los requisitos establecidos en las regulaciones y la legislación relacionada. Lea siempre la hoja de datos de seguridad y la hoja de datos del producto. Todo el asesoramiento que proporcionemos o cualquier declaración del producto que hayamos hecho es, según nuestro conocimiento, correcto, pero no asumimos ninguna responsabilidad por la calidad y el estado de la superficie, ni por ningún otro factor que afecte el uso y la aplicación del producto. No asumimos ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o daño que resulte del uso del producto para cualquier otro propósito que no sea el especificado en la Hoja de datos técnicos y la Hoja de datos de seguridad. Todos los productos suministrados y el asesoramiento técnico están sujetos a nuestros términos y condiciones generales. La información contenida en esta carta puede ser cambiada en cualquier momento. En la Hoja de datos de seguridad se proporciona información más detallada sobre salud y seguridad, junto con información de seguridad (por ejemplo, datos físicos, toxicológicos y ambientales). Consulte www.helskeenergy.save.es para obtener la información más reciente del producto, la declaración de conformidad y los certificados.

H191020

DATOS TÉCNICOS

MASILLA PARA JUNTAS 17kg / 8,5kg
relleno y acabado

MASILLA MULTIUSO 5kg / 1,7kg
tratamiento de fisuras, grietas y desperfectos
en general

NANO TC
Masilla multifunción, adecuada como
capa base y como acabado final



LARGA
DURACIÓN



PRODUCTO
ECOLÓGICO

PROPIEDADES TÉCNICAS

NANO TC es una fina capa de superficie blanca ecológica con muchas aplicaciones. Se caracteriza por una alta adhesión al sustrato y se puede aplicar a varios tipos de yeso, mampostería, hormigón y placas de yeso. Aplicar una capa uniforme para lograr una superficie perfectamente lisa.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Capa blanca de uso en interiores para nivelación total o parcial de paredes, techos y suelos. Preparado sin diluir para uso directo. Es ideal para corregir errores, rellenar grietas, roturas y otros defectos de la superficie. También es adecuado como capa base debajo de azulejos, papeles pintados o como acabado final para lograr superficies perfectamente lisas. En el SISTEMA NANO COAT®, sirve como base preparatoria para aumentar el rendimiento de NANO COAT HOME®. Es ideal para cubrir el gotelé de las paredes.

COMPOSICIÓN

Revestimiento interior blanco de acetato polivinílico con alto contenido en cal.

ESPESOR DE APLICACIÓN DE UNA CAPA

Hasta 3 mm

VENTAJAS

- ✓ EXCELENTE ADHESIÓN AL SUSTRATO
- ✓ **COMPENSA DIVERSOS DEFECTOS DE PAREDES, TECHOS Y SUELOS**
- ✓ APLICACIÓN INSTANTÁNEA SIN DILUIR
- ✓ **COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES BAJOS**
- ✓ TIEMPO DE SECADO RÁPIDO
- ✓ **SIN RETRACCIÓN**
- ✓ FÁCIL DE LIJAR

APLICACIÓN



- 1: El sustrato debe ser lo suficientemente estable, y estar seco, libre de suciedad, polvo, aceite, grasa
- 2: Remover la mezcla manualmente o con una mezcladora
- 3: Aplicar una capa máxima de 3 mm con llana
- 4: Se pueden aplicar capas adicionales tras el secado de la capa anterior
- 5: Para lograr una superficie lisa, use papel de lija de grano 180

RENDIMIENTO

1,0 kg/m² para una capa de 0,5 mm de espesor

ALMACENAJE

Una vez abierto, almacenar cerrado en un lugar seco lejos de fuentes de calor y luz solar directa a temperatura entre +5 y +30 °C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Densidad de volumen en húmedo (pw): 1940 kg/m³
Fuerza de adhesión: 0,6 Mpa
COV: <0,1 g/l
pH: 9,0
Materia seca: 74,81%

ENVASE

1,7 kg - 5 kg - 8,5 kg - 17 kg

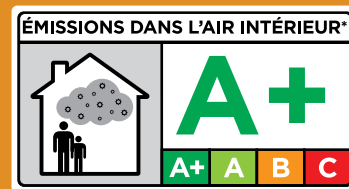
TIEMPO DE SECADO

Aprox. 4 - 6 horas*

*A 23 °C y humedad relativa 50%

CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO

NF EN 15804 + A1
STN EN ISO 11890 - 2



USO EN INTERIORES



ECO



SECADO RÁPIDO



BAJO COV

PRECAUCIONES

NANO TC no se considera un producto peligroso. En casos raros puede causar una reacción alérgica en la piel. Evite la inhalación de polvo / humo / vapores / aerosoles cuando se esté utilizando. Use guantes y ropa de protección. En caso de contacto, lávese la piel con abundante agua. Contenido máximo de compuestos orgánicos volátiles del producto listo para su uso: <0,1 g/l. Valor límite de COV: A/d, WB, 130 g/l.

ADVERTENCIA

La información proporcionada se basa en el estado actual de nuestro conocimiento del producto y las leyes aplicables. Cualquier persona que use el producto para cualquier otro propósito que no sea el recomendado expresamente en la Hoja de datos técnicos y en la Hoja de datos de seguridad, lo hace bajo su propio riesgo. Siempre es responsabilidad del usuario dar todos los pasos necesarios para cumplir con los requisitos establecidos en las regulaciones y la legislación relacionada. Lea siempre la hoja de datos de seguridad y la hoja de datos del producto. Todo el asesoramiento que proporcionemos o cualquier declaración del producto que hayamos hecho es, según nuestro conocimiento, correcto, pero no asumimos ninguna responsabilidad por la calidad y el estado de la superficie, ni por ningún otro factor que afecte el uso y la aplicación del producto. No asumimos ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o daño que resulte del uso del producto para cualquier otro propósito que no sea el especificado en la Hoja de datos técnicos y la Hoja de datos de seguridad. Todos los productos suministrados y el asesoramiento técnico están sujetos a nuestros términos y condiciones generales. La información contenida en esta carta puede ser cambiada en cualquier momento. En la Hoja de datos de seguridad se proporciona información más detallada sobre salud y seguridad, junto con información de seguridad (por ejemplo, datos físicos, toxicológicos y ambientales). Consulte www.helskeenergysave.es para obtener la información más reciente del producto, la declaración de conformidad y los certificados.

H191020

DATOS TÉCNICOS

NANO COAT HOME®

revestimiento térmico transpirable

Revestimiento térmico basado en nanotecnología, para uso en interiores



LARGA DURACIÓN



AHORRO ENERGÉTICO



AMBIENTE SALUDABLE



PRODUCTO ECOLÓGICO

PROPIEDADES TÉCNICAS

Capa blanca final de yeso termoaislante, permeable al vapor, diseñada para uso en interiores. Reduce activamente el tiempo requerido para calentar y enfriar las habitaciones, rompiendo los puentes térmicos. De esta forma la temperatura de la superficie aumentará por encima del punto de rocío para evitar la condensación y el moho. Gracias a su composición disminuye la transferencia de calor a la estructura, creando un escudo térmico y eliminando el frío o el calor radiante de las paredes. El aire de la habitación se calienta o enfría más rápido y la temperatura establecida se mantiene durante más tiempo. Esto ahorra costes de calefacción y aire acondicionado creando un microclima interior óptimo.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Uso versátil para techos, suelos, paredes, salas de estar, habitaciones con mucha humedad, edificios históricos, oficinas y otros. Gracias a su permeabilidad al vapor, es adecuado para su uso en zonas húmedas. Además, su superficie especial evita la propagación de hongos y microorganismos. También es adecuado para personas alérgicas, asmáticos, consultas médicas y espacios públicos.

COMPOSICIÓN

Capa final de dispersión acrílica con fabricación basada en NANOTECNOLOGÍA.

ESPESOR DE APLICACIÓN DE UNA CAPA

1,5 - 2 mm

VENTAJAS

- ✓ HOGAR SALUDABLE
- ✓ **CONFORT TÉRMICO**
- ✓ ALTA PERMEABILIDAD AL VAPOR
- ✓ **PREVENCIÓN DEL MOHO**
- ✓ BAJA CONDENSACIÓN DE VAPOR DE AGUA
- ✓ **AHORRO DE ENERGÍA**
- ✓ IDEAL PARA ALÉRGICOS

APLICACIÓN

- 1: Diluir con un 5% de agua
- 2: Mezcle manualmente o con una mezcladora a máx. 500 rpm
- 3: Aplique la mezcla con una llana dentada de 4x4 mm o un compresor, a una presión máxima de 5 bar
- 4: Con la parte lisa, ajuste la superficie para el acabado deseado
- 5: Tras 12-24 horas utilice una lija nº > 400 para eliminar las irregularidades del enlucido
- 6: Los posibles defectos (irregularidades, grietas) deben tratarse con la mezcla y volver a lijar tras el secado

ENVASE

1 l - 5 l - 10 l - 30 l

TIEMPO DE SECADO

12 - 16 horas*

*A 23 °C y humedad relativa 50%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Permeabilidad al vapor de agua

(V): 153,5 g / m².d *

Espesor de difusión (sd): 0,144 m*

Factor de resistencia a la difusión (μ): 47,76 *

Resistencia al fuego: BS1d0

COV (EN ISO 11890-2): <0,02 g/l

Densidad aparente seca (pd)*:

180 kg / m³

Emisividad (ε): 0,83

Coefficiente de conductividad

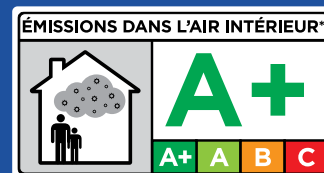
térmica (λ): 0,0396 W / mK *

Fuerza de adherencia: > 0,6 Mpa

* Espesor de la capa 3 mm, 23 °C y 50% de humedad relativa

CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO

EN 15824, NF EN 15804 + A1, EN 12667, EN ISO 7783, EN 1542, DIN EN 13501-1, STV EN ISO 11890-2



RENDIMIENTO

1 l = 0,5 m²

ALMACENAJE

Una vez abierto, almacenar cerrado en un lugar seco lejos de fuentes de calor y luz solar directa a temperatura entre +5 y +30 °C



USO EN INTERIORES



ECO



SECADO RÁPIDO



CONFORT TÉRMICO



NANOTECNOLOGÍA



BAJO COV

PRECAUCIONES

NANO COAT HOME® no se considera un producto peligroso. En ocasiones puede causar una reacción alérgica en la piel. Evite la inhalación de polvo / humo / vapores / aerosoles cuando se esté utilizando. Use guantes y ropa de protección. En caso de contacto lávese la piel con abundante agua. Contenido máximo de compuestos orgánicos volátiles del producto listo para su uso: <0,02 g/l. COV: A/g, WB, 30g / l.

ADVERTENCIA

La información proporcionada se basa en el estado actual de nuestro conocimiento del producto y las leyes aplicables. Cualquier persona que use el producto para cualquier otro propósito que no sea el recomendado expresamente en la Hoja de datos técnicos y en la Hoja de datos de seguridad, lo hace bajo su propio riesgo. Siempre es responsabilidad del usuario dar todos los pasos necesarios para cumplir con los requisitos establecidos en las regulaciones y la legislación relacionada. Lea siempre la hoja de datos de seguridad y la hoja de datos del producto. Todo el asesoramiento que proporcionemos o cualquier declaración del producto que hayamos hecho es, según nuestro conocimiento, correcto, pero no asumimos ninguna responsabilidad por la calidad y el estado de la superficie, ni por ningún otro factor que afecte el uso y la aplicación del producto. No asumimos ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o daño que resulte del uso del producto para cualquier otro propósito que no sea el especificado en la Hoja de datos técnicos y la Hoja de datos de seguridad. Todos los productos suministrados y el asesoramiento técnico están sujetos a nuestros términos y condiciones generales. La información contenida en esta carta puede ser cambiada en cualquier momento. En la Hoja de datos de seguridad se proporciona información más detallada sobre salud y seguridad, junto con información de seguridad (por ejemplo, datos físicos, toxicológicos y ambientales). Consulte www.helskeenergysave.es para obtener la información más reciente del producto, la declaración de conformidad y los certificados.