



DATOS TÉCNICOS NANO AM

Puente adhesivo blanco multiusos, diseñado para unir diferentes tipos de superficies y aumentar la adhesión de otras capas.

Ventajas:

- ✓ Aplicación directa
- ✓ Alta capacidad de cobertura
- ✓ Refuerza el sustrato no cohesivo
- ✓ Alto contenido de sólidos
- ✓ Bajo contenido de materia orgánica volátil



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.

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 finos. El producto combina la absorción de varios tipos de superficies, como cerámicas, ladrillos, placas de yeso, vidrio, yeso, metal, piedra, hormigón, y permite la ade-

cuada aplicación de otras capas de yeso, metal, impermeabilizantes, adhesivos para baldosas, morteros o pinturas. NANO COAT SYSTEM está dirigido principalmente como un sustrato para la aplicación directa de NANO TC o NANO COAT HOME. 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 de rellenos silíceos.

Aplicación:

- 1: El sustrato debe ser lo 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.

Vida útil:

24 meses en el embalaje original, sin abrir, de acuerdo con las condiciones de almacenaje.

Atención:

- No es necesario humedecer la superficie antes de usarlo.
- NANO AM no se diluye.
- Producto para profesionales.

Embalaje en kg:

NANO AM se suministra en recipientes de plástico de 1 kg, 5 kg y 7 kg.



Uso en exteriores



Uso en interiores



ECO



Secado rápido

Especificaciones técnicas:

Densidad de volumen en húmedo: (pw) 1570 kg / m³
Rendimiento: 0,28 kg / m² Materia seca: 64%
COV (EN ISO 11890-2) 0,413 g / l
Color: blanco

Certificación de producto

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



H010819

Almacenaje:

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

Tiempo de secado:

Aprox. 1 hora a 23 °C y humedad relativa 50 %.

Precauciones:

Aunque 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.com para obtener la información más reciente del producto, la declaración de conformidad y los certificados.



DATOS TÉCNICOS **NANO PT**

Recubrimiento básico de penetración, adecuado para reforzar todo tipo de superficies minerales absorbentes.

Ventajas:

- ✓ Sin diluir
- ✓ Alto contenido de sólidos
- ✓ Alto rendimiento
- ✓ Bajo contenido de materia orgánica volátil
- ✓ Penetración muy rápida en la estructura del sustrato

Certificación de producto:

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, como hormigón, hormigón poroso, placas de cartón-yeso, escayola, yeso, aglomerado y similares. NANO COAT SYSTEM está diseñado principalmente como un sustrato para la

Ámbito de aplicación:

Imprimación en profundidad y penetrante, adecuada para uso en paredes, techos y suelos, lista sin necesidad de diluir para 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.

aplicación directa de NANO TC o NANO COAT HOME.

Composición:

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

Aplicación:

1: El sustrato debe ser lo suficientemente estable, y estar seco, libre de suciedad, polvo, aceite y grasa.

2: Agitar 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.

Vida útil:

24 meses en el embalaje original, sin abrir, de acuerdo con las condiciones de almacenaje.

Volumen de embalaje en litros:

1 l, 5 l

Rendimiento:

Aprox. 60-80 ml / m², dependiendo de la absorbencia del sustrato.

Especificaciones técnicas:

Densidad de volumen húmedo (pw): 1006 kg / m³

Sólidos: 7,08 %

COV: 0,191 g / l.

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.

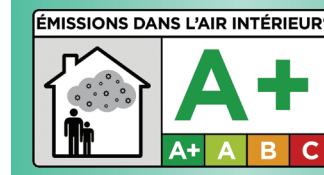
Tiempo de secado:

1-3 horas a 23 °C y 50 % de humedad relativa.

Certificación de producto

NF EN 15804 + A1

STN EN ISO 11890 - 2



H010819

Precauciones:

Aunque 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.



Uso en exteriores



Uso en interiores



ECO



Secado rápido



Olor neutro

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.com para obtener la información más reciente del producto, la declaración de conformidad y los certificados.



DATOS TÉCNICOS NANO TC

Masilla niveladora de recubrimiento interior para lograr superficies lisas.



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

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. Los sustratos absorbentes deben imprimarse con NANO PT antes de la aplicación.

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, llenar 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.

Composición:

Capa blanca de piedra caliza, basado en una dispersión acrílica interior.

Espesor de aplicación de una capa:

1 – 3 mm

Aplicación:

- 1: El sustrato debe ser lo suficientemente estable, y estar seco, libre de suciedad, polvo, aceite, grasa.
- 2: Agitar la mezcla manualmente o con un agitador.
- 3: Aplicar máx. Capa de 3 mm con una llana sin óxido.
- 4: Se pueden aplicar capas adicionales tras el secado de la capa anterior.

Vida útil:

18 meses en el embalaje original, sin abrir, de acuerdo con las condiciones de almacenaje.

Volumen de embalaje en kg:

Cubo de 1,7 kg., 5 kg., 8,5 kg., 17 kg.

Rendimiento:

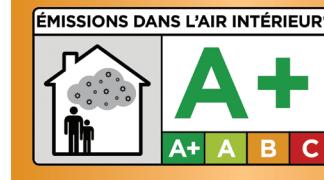
1,7-2,0 kg/m² por cada capa de 1 mm de espesor.

Especificaciones técnicas:

Densidad de volumen en húmedo: (pw) 1940 kg/m³
Fuerza de adhesión: 0,6 Mpa
COV: 0,321 g/l
pH: 9,0

Certificación de producto

NF EN 15804 + A1
STN EN ISO 11890 - 2



H010819

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.

Tiempo de secado:

4 - 6 horas a 23 °C y 50 % de humedad relativa.

Precauciones:

Aunque 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: 0,321 g/l. Valor límite de COV: A/d, WB, 130 g/l.



Uso en interiores



ECO



Secado rápido



Bajo COV

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.com para obtener la información más reciente del producto, la declaración de conformidad y los certificados.



DATOS TÉCNICOS NANO COAT HOME®

Res una capa activa única diseñada para múltiples soluciones en cualquier superficie interior.

Ventajas:

- ✓ Hogar saludable
- ✓ Confort térmico
- ✓ Alta permeabilidad al vapor
- ✓ Prevención del moho
- ✓ Baja condensación de vapor de agua
- ✓ Ahorro de energía
- ✓ Ideal para alérgicos

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, reduce los puentes térmicos y el clima. La temperatura de la superficie aumentará por encima del punto de rocío para evitar la condensación y el moho. Gracias a su estructura de cristal al vacío a nano-escala, disminuye la transferencia de calor a la estructura, creando un escudo térmico y eliminando el frío o el calor radiantes de las paredes. El aire de la habitación se calienta o enfriá más rápido y la temperatura establecida se mantiene durante más tiempo. Esto ahorra costes de calefacción o aire acondicionado y crea un microclima interior óptimo.



Ámbito de aplicación:

Uso versátil para techos, suelos, paredes, salas de estar, habitaciones con mucha humedad, edificios históricos, oficinas, departamentos ambulatorios 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 un alto contenido en perlas de nanotecnología de vidrio al vacío.

Capa de espesor de aplicación:

1,5 a 2 mm

Rendimiento:

1 l = 0,5 m²

Aplicación:

- 1: Puede reducir la viscosidad diluyendo con agua 0,25 l por 5 l de material
- 2: Mezcle manualmente o con un agitador a baja velocidad
- 3: Aplique la mezcla con un lado de diente 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.

Vida útil:

24 meses en el embalaje original, sin abrir, de acuerdo con las condiciones de almacenaje.



Uso en interiores



ECO



Secado rápido



Confort térmico



Nanotecnología



Bajo COV

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.

Tiempo de secado:

12 - 16 horas a 23 °C y 50 % de humedad relativa.

Especificaciones técnicas:

Permeabilidad al vapor de agua (V): 153,5 g / m².d *

Espesor de difusión (sd): 0,144 m en una capa de 3 mm de espesor (23 °C y 50 % de humedad relativa)

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

Resistencia al fuego: B s1 d0 COV

(EN ISO 11890-2): 1,789 g/l

Densidad aparente seca (pd)

*: 180 kg / m³

Emisividad (ϵ): 0,83

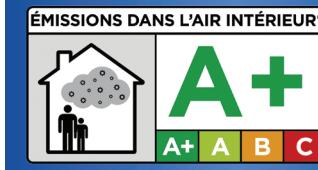
Coeficiente de conductividad térmica (λ): 0,0396 W / mK *

Espesor de la capa - 3 mm (23 °C y 50% de humedad relativa)

Fuerza de adherencia: > 0,6 Mpa

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



H010819

Precauciones:

Aunque 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: 1.789 g/l. COV: A/g, WB, 30g / l.

Volumen de embalaje en litros:

1 l, 5 l, 10 l, 30 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.com para obtener la información más reciente del producto, la declaración de conformidad y los certificados.