



tillica

Tillica Colla

ISO.TILLICA COL.

Assorestaurato



Descripción del producto

Tillica Colla es un adhesivo mineral termoaislante en pasta húmeda listo para usar, formulado con aglutinantes naturales y cargas nanotecnológicas. Excelente para bioarquitectura y restauración arquitectónica, diseñado específicamente para el pegado de baldosas y decoraciones en piedra, etc. sobre enlucidos. Su composición garantiza una alta adhesión mecánica, transpirabilidad y compatibilidad químico-física con los sistemas de construcción natural.

ENVASES Producto húmedo en cubos de 15 l ó 10 kg

Características

Composición

Base: Cal apagada curada

Tecnologías: Silicio amorfo (aerogel)

Aditivos: Ninguno (100% natural)

Aspecto: Pasta blanca homogénea

La empresa solo se hace responsable del producto hasta su salida de nuestra fábrica, mientras que la aplicación, el uso y el procesamiento son responsabilidad exclusiva de los clientes y del aplicador.

La empresa se reserva el derecho de modificar la composición con el tiempo, manteniendo naturalmente inalteradas las características. No asumimos ninguna responsabilidad por el uso incorrecto y la aplicación de materiales distintos de los recomendados de la Línea Natural Calk

Arte e Mestieri

Via Missionari Casarsesi, 15 33072 Casarsa della Delizia (PN)
info@naturalcalk.com

 Naturalcalk



tillica

Tillica Colla

ISO.TILLICA COL.

Arassorestauro

Características Técnicas

Breathability: **Óptima**, favorece el paso del vapor de agua

Compatibilidad: Ideal para acabados de cal, arcilla, opus signinum y otros materiales naturales y hormigón

Aplicación: **Manual**, en superficies interiores y exteriores

Resistencia a la tracción: **≥ 2 kg/cm²**

Conductividad térmica: **λ 0,002**

Espesor recomendado: **2–5 mm**

Tiempo de manipulación: **≈ 60 minutes**

Tiempo de fraguado: **≈ 24 horas**

Color: **Blanco**

COV: **Ausente**

Transpirabilidad: **Alta**

Conservación: **Imputrescible** (en envase cerrado dura un tiempo largo)

Clase de reacción al fuego: **A2-s1,d0** (ignífugo)

Fonoabsorbencia: **Presente**

Ventajas

Alta adherencia sobre superficies minerales y naturales Aislamiento térmico en espesores mínimos

Aplicable sobre paredes nuevas, antiguas y paneles de yeso para baldosas, piedra

Salubridad ambiental: transpirable, bactericida, atóxico

Ahorro energético: reduce los costes de calefacción y refrigeración

Aplicación: manual

Eco-compatibilidad: producto 100 % natural, no genera residuos especiales

Natural y transpirable, ideal para la bioconstrucción y la restauración

La empresa solo se hace responsable del producto hasta su salida de nuestra fábrica, mientras que la aplicación, el uso y el procesamiento son responsabilidad exclusiva de los clientes y del aplicador.

La empresa se reserva el derecho de modificar la composición con el tiempo, manteniendo naturalmente inalteradas las características. No asumimos ninguna responsabilidad por el uso incorrecto y la aplicación de materiales distintos de los recomendados de la Línea Natural Calk



tillica

Tillica Colla

ISO.TILLICA COL.

Assorestaurò

Modo de uso

Preparar la superficie: limpia, seca, sin polvo ni partes desprendibles.

Aplicar una capa de fijador antibacteriano Fissativo antibatterico (Natural Calk) y, a continuación, el adhesivo con una espátula dentada para baldosas

Colocar las baldosas en menos de 30 minutos.

Dejar secar al menos 24 horas antes de rejuntar, ya que al ser un adhesivo que no contiene acelerantes de fraguado, la resistencia a la tracción será lenta y continua en el tiempo

Consejos prácticos

Sobre paneles de yeso, aplicar una capa de alisador Biorasante Plus (Natural Calk) para garantizar una buena adherencia.

Los tiempos de trabajo pueden variar en función de la temperatura ambiente y la absorción de la superficie.

En el caso en que la superficie sea demasiado absorbente, aplicar una mano de imprimación Primer 12 (Natural Calk) con pulverizador y dejar secar durante 4 horas

Si se aplica en el exterior, una vez fraguado y con la pared seca, aplicar con pulverizador Bio Protettivo Mix (Natural Calk)

Si el adhesivo Tillica Colla necesita añadir agua, es posible hacerlo según la experiencia y las necesidades del usuario, puede variar entre $\frac{1}{4}$ y $\frac{1}{2}$ litro.

La empresa solo se hace responsable del producto hasta su salida de nuestra fábrica, mientras que la aplicación, el uso y el procesamiento son responsabilidad exclusiva de los clientes y del aplicador.

La empresa se reserva el derecho de modificar la composición con el tiempo, manteniendo naturalmente inalteradas las características. No asumimos ninguna responsabilidad por el uso incorrecto y la aplicación de materiales distintos de los recomendados de la Línea Natural Calk

Arte e Mestieri

Via Missionari Casarsesi, 15 33072 Casarsa della Delizia (PN)
info@naturalcalk.com

 Naturalcalk



tillica

Tillica Colla

ISO.TILLICA COL.

Assorestauro

Ventajas del uso del silicio amorfo (aerogel)

Ventajas del aerogel en comparación con otros tipos de cargas
($\lambda \approx 0,02 - 0,03 \text{ W/m}\cdot\text{K}$),

Reflectancia solar, emisividad y eficiencia energética Resistencia a los ciclos térmicos y a los rayos UV

Propiedades hidrófugas

Sin degradación del silicio amorfo con el tiempo Transpirabilidad y gestión de la humedad

El aerogel mantiene una alta permeabilidad al vapor ($S_d \approx 0,10 \text{ m}$), protegiendo el soporte de la condensación

Durante la fase de mezclado con batidora, el aerogel no se deteriora.

Especificaciones técnicas

Tinta Colla aislante, con características termoaislantes y termorreflectantes (TILLICA), se aplica con espátula dentada y está compuesta por cal apagada curada y silicio amorfo. Producto garantizado sin aditivos químicos, libre de COV, no genera residuos, es totalmente reciclable, transpirable, ignífugo A2- s1,d0, no tóxico y totalmente natural.

Precio del material por m^2

La empresa solo se hace responsable del producto hasta su salida de nuestra fábrica, mientras que la aplicación, el uso y el procesamiento son responsabilidad exclusiva de los clientes y del aplicador.

La empresa se reserva el derecho de modificar la composición con el tiempo, manteniendo naturalmente inalteradas las características. No asumimos ninguna responsabilidad por el uso incorrecto y la aplicación de materiales distintos de los recomendados de la Línea Natural Calk

Arte e Mestieri

Via Missionari Casarsesi, 15 33072 Casarsa della Delizia (PN)
info@naturalcalk.com

 Naturalcalk