

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                                                   |                                                                      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--|
| <div>NATURCLAY</div> <div>ALTA DECORACIÓN NATURAL</div>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <div>FICHA TÉCNICA</div> |                                                   | <div><div>CE</div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |  |
| <div>MARMORINO DE ARCILLA CRUDA</div>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                                                   |                                                                      |  |
| <div>Clasificación aduanera</div>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          | <div>38160000</div>                               |                                                                      |  |
| <div>Intervalo granulométrico</div>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          | <div>0 – 600 micras</div>                         |                                                                      |  |
| <div>Peso específico (densidad)</div>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          | <div>Aprox. 1100kg/m<sup>3</sup></div>            |                                                                      |  |
| <div>DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO</div>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                                                   |                                                                      |  |
| <div>Marmorino a base de arcillas, polvo de mármol y aditivos 100% naturales.</div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                                                   |                                                                      |  |
| <div>Disponible en envases de 15 kg, 3.75 kg.</div>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                                                   |                                                                      |  |
| <div>DATOS DE APLICACIÓN</div>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                                                   |                                                                      |  |
| <div>Almacenamiento</div>                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          | <div>Aprox. 24 meses en su envase sin abrir</div> |                                                                      |  |
| <div>Humedad del aire</div>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          | <div>&gt;50 y &lt;80%</div>                       |                                                                      |  |
| <div>Humedad del soporte</div>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          | <div>Seco &lt;3%</div>                            |                                                                      |  |
| <div>Temperatura de aplicación</div>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          | <div>+5°C a +30°C</div>                           |                                                                      |  |
| <div>Tiempo de uso a 20°C</div>                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          | <div>24 horas</div>                               |                                                                      |  |
| <div>Tiempo de secado a 20°C</div>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          | <div>24 horas</div>                               |                                                                      |  |
| <div>Rendimiento</div>                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          | <div>Aprox. 0.7 kg/m<sup>2</sup>/mm</div>         |                                                                      |  |
| <div>USO</div>                                                                      | <div>Este producto está especialmente recomendado para el acabado de las paredes interiores donde se quiera conseguir un acabado de gran valor artístico y una textura lisa y suave al tacto.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                   |                                                                      |  |
| <div>PREPARACIÓN DE LA MEZCLA</div>                                                 | <div>Mezclar con agua limpia con una proporción de aproximadamente 0,35 L de agua / 1 kg de material. Es posible variar ligeramente la proporción de agua para mejorar la trabajabilidad del material.</div> <div>El material puede ser pigmentado con la Gama de Pigmentos Naturales Naturclay. Nuestra recomendación es no superar la dosificación de 50gr de pigmento por Kg de Marmorino.</div> <div>En caso de pigmentar en obra es importante mantener las mismas dosificaciones en todo el material para evitar diferencias de tonalidades. Si se pigmenta en obra es posible que se necesite añadir una pequeña cantidad de agua para mejorar la trabajabilidad del material.</div> <div>Naturclay puede suministrar el producto ya pigmentado para grandes obras.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                                                   |                                                                      |  |
| <div>APLICACIÓN</div>                                                               | <div>El SOPORTE debe estar completamente seco, limpio, libre de partes friables, polvo y mohos. Los viejos enfoscados deben estar adheridos al tejido mural, libres de lesiones, secos, deben limpiarse cuidadosamente de residuos de anteriores trabajos (viejos estucos, viejos alisados, etc.) y deben ser convenientemente alisados con revocos naturales tipo Cal Raso o Adhesivo Bio o Arciraso o Arciraso Plus.</div> <div>Eliminar de la superficie las incrustaciones salinas intersticiales.</div> <div>Aplicar la imprimación ECO PRIMER para soportes porosos a base yeso o cemento, o la ECO PRIMER PUENTE para soportes no porosos.</div> <div>El Marmorino de Arcilla se aplica en mínimo 2 capas de ≈ 1 - 1,5mm, a mano con llana.</div> <div>El tiempo de secado de cada capa es de aproximadamente 24h, aunque puede variar en función de las condiciones ambientales del lugar de trabajo.</div> <div>Extender la primera capa y dejar secar. Aplicar la segunda capa extendiendo bien el material y dejándolo lo más liso posible.</div> <div>ACABADO FRATASADO:</div> <div>Cuando el material empieza a secar, se debe fratar con llana esponja húmeda.</div> <div>ACABADO PULIDO o ESTUCO:</div> <div>Hacemos notar que no es imprescindible esperar el completo endurecimiento de la primera capa, incluso es aconsejable aplicar la segunda capa cuando la primera conserve todavía un poco de humedad para mejorar el lisado. Se notará como la segunda capa se integra en la primera dejando salir la “crema” (la parte más fina del Marmorino) que nos facilitará el lisado.</div> <div>Tras la aplicación de las dos capas dejar secar completamente el material.</div> <div>Cuando el material será perfectamente seco se procede con el planchado.</div> |                          |                                                   |                                                                      |  |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | <p>El planchado se realiza con la llana inox, con la técnica del estuco veneciano. No es imprescindible abrillantar la superficie completamente, con crear las aguas es suficiente para un buen acabado.</p> <p><b>Hacemos notar que como todos los materiales de arcilla cruda el Marmorino de Arcilla puede ser humedecido nuevamente cuando haya secado y volverá a ser trabajable. Esta característica es una gran ventaja para el aplicador porque permite reparar o eliminar eventuales defectos e imperfecciones, es una característica única para un acabado.</b></p> <p><b>En el caso de que el Marmorino de arcilla se raye o se creen unas imperfecciones no hay que preocuparse, humedecemos el material y lo volvemos a lisar como indicado antes.</b></p> <p>El Marmorino de Arcilla no necesita ningún otro producto para su consolidación. Una vez seco consigue una gran resistencia.</p> <p><u>LA CERA o ECO-HIDROFUGANTE (Opcional)</u><br/>         Cuando el material será perfectamente planchado y se haya conseguido el efecto estético deseado se puede proceder con la aplicación de una mano de Cera para morteros o con la aplicación del ECO-Hidrofugante.<br/>         Ver fichas técnicas de los dos productos.</p> |
| ADVERTENCIAS          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aplicar el producto sobre soportes limpios, cohesionados, no polvorientos. Eliminar viejas pinturas o alisados y eventuales incrustaciones salinas intersticiales.</li> <li>2. Aplicar a una temperatura +5°C y +30°C y con una humedad relativa nunca superior al 80% y nunca inferior al 50%.</li> <li>3. No aplicar en caso de viento fuerte, lluvia directa o con riesgo de heladas en las 48h siguientes. Proteger el material del sol directo durante la fase de secado.</li> <li>4. Limpiar la herramienta con agua y aplicar con uso de gafas protectoras. En caso de contacto con ojos, lavar con abundante agua y consultar rápidamente a un médico.</li> <li>5. Producto para uso profesional.</li> <li>6. En superficies extendidas prever las oportunas juntas técnicas.</li> <li>7. No ingerir y mantener el producto fuera del alcance de menores.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| PROPIEADES            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Higroscópico. El aire más seco necesita menor energía para calentarse y enfriar.</li> <li>2. Termorregulador.</li> <li>3. Barrera contaminación electromagnética.</li> <li>4. 100% natural y saludable</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| PLIEGO DE CONDICIONES | <p>Acabado de arcilla, tipo Marmorino de Arcilla Naturclay, compuesto por polvo de mármol, caolín y aditivos naturales, sin posterior consolidación, aplicado manualmente con un espesor de aproximadamente 1mm sobre soporte poroso [de arcilla, cal, cementoso, yeso con aplicación previa de la imprimación Eco Primer] en paramento interior vertical [y en techo de ...], con un acabado trabajado a [FRATASADO – PULIDO – ESTUCO].</p> <p>OPCIONAL: Posterior protección con CERA NATURCLAY o ECO-HIDROFUGANTE NATURCLAY.</p> <p>Se incluye medios auxiliares, protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y resolución de puntos singulares.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| UNE-EN 13813:2014                                    |                      |
|------------------------------------------------------|----------------------|
| MORTEROS PARA RECRECIDO Y ACABADOS DE SUELO          |                      |
| Adherencia al soporte<br>UNE-EN 1015-12:2000+A1:2007 | >1 N/mm <sup>2</sup> |
| Conductividad térmica                                | ≈ 0,42 W/mK          |
| Resistencia a la difusión del vapor                  | ≤ 6μ                 |
| Resistencia al fuego                                 | A1                   |

**Naturclay** no asume responsabilidad del uso incorrecto del material. Los datos técnicos expuestos obedecen a nuestra experiencia y ensayos internos, si bien cabe indicar que las diferentes propiedades de las superficies, las influencias climáticas, las características inherentes a los materiales naturales y los diferentes métodos de aplicación, pueden provocar variaciones en la respuesta del producto. Se recomienda realizar pruebas previas en obra.