

Arcilla Natural que Endurece al Aire



SIO-2 PLUS® es arcilla natural para modelar que endurece al aire sin necesidad de cocción, adquiriendo gran dureza, resistencia y solidez. Una vez seca, la arcilla se puede pintar con cualquier tipo de pintura o barniz. También se puede pulir, tallar o perforar. Muy recomendada para manualidades y artes creativas profesionales, así como para uso infantil (4+).

La arcilla PLUS tiene una textura suave, agradable y fina al tacto. Su composición de arcilla natural le confiere una excelente plasticidad para modelar realizando detalles muy finos. También se puede tornear en torno de alfarero. Inodora y no mancha. Los restos de arcilla se pueden quitar fácilmente de cualquier superficie con un paño húmedo. La presencia de fibras naturales de celulosa permite un secado seguro sin grietas ni fisuras, incluso en piezas grandes.

Conforme a la normativa europea EN-71 y a la normativa USA (sello AP producto no tóxico). No contiene alérgenos alimentarios.



Arcilla Natural

Endurece al aire

Gran resistencia

Sin olor

Se puede pintar



Consejos de utilización

Trabajar con la arcilla

Manipulación muy limpia. Es aconsejable amasar la arcilla antes de empezar el trabajo. Si en el transcurso del trabajo la arcilla pierde plasticidad, basta con humedecerse ligeramente las manos para recuperarla. Se modela fácilmente. También puede moldearse (recomendamos moldes de escayola) y tornearse en torno de alfarero. Es posible realizar objetos macizos o de paredes muy delgadas con resultados óptimos.

Descubre más consejos y herramientas útiles en el Blog: ["Cómo trabajar con arcilla"](#)

ATENCIÓN: si se utiliza arcilla para envolver soportes interiores rígidos, es recomendable cubrir primero la superficie con papel o tela. El agua de la masa se evapora durante el proceso de secado y provoca un encogimiento que puede provocar grietas. Para evitar este efecto negativo, la superficie sólida se recubre con un material flexible y absorbente para soportar el proceso de secado de la arcilla. Esto también absorberá la humedad en el interior del objeto y evitará grietas.

Secado

Una vez finalizado el objeto, dejarlo secar al aire. La dureza y la resistencia máximas se obtienen entre 1 y 4 días a temperatura ambiente. En piezas pequeñas, el secado se puede acelerar utilizando un secador de mano, proyectando el calor de manera uniforme por toda la pieza. En este caso, el tiempo para obtener la máxima dureza y resistencia se reduce a minutos (no utilizar secadores en el caso de tamaños medianos/grandes o formas planas). Puede aumentarse adicionalmente la dureza finalizando el secado en horno doméstico entre 100 y 110°C.

ATENCIÓN: durante el secado, la arcilla **contrae**. Cuanta más agua contenga la arcilla, mayor será su contracción de secado. Por lo tanto, es aconsejable **no agregar agua adicional a la arcilla de modelar**, de lo contrario pueden aparecer grietas.

Arcilla Natural que Endurece al Aire



CONSEJO: dejar secar la pieza sobre una superficie absorbente (idealmente madera o yeso). En caso de superficies no absorbentes (como metal, plástico o vidrio), es recomendable colocar la pieza sobre una hoja de papel para facilitar la contracción de la arcilla durante el secado.

Acabado y decoración

Una vez seco, el objeto puede pulirse, tallarse o perforarse. Puede decorarse con cualquier tipo de pintura, lápiz o rotulador. Al ser poco poroso, basta con una sola mano de pintura para conseguir toda la viveza del color. Se recomienda el uso del barniz cuando se desea realzar el color natural de la arcilla. El uso de barniz garantiza además una mayor durabilidad del objeto y mejora la facilidad de limpieza.

ATENCIÓN: la arcilla SIO-2 PLUS® **no es resistente al agua**. No es aconsejable crear objetos que entren en contacto con el agua (jarrones, maceteros, tazas, etc.) aunque estén protegidos con un agente impermeabilizante. En este caso, recomendamos utilizar un recipiente interior de plástico o vidrio, de forma que la pieza de SIO-2 PLUS® sea solo para decoración exterior. En este contexto, tenga en cuenta el último punto de "Trabajar con la arcilla".

Almacenaje

Una vez abierto el paquete, envolver la arcilla sobrante en un plástico. Si la arcilla ha endurecido durante el almacenaje, pero todavía está húmeda, puede ablandarse y recuperar la plasticidad amasándola con las manos siempre humedecidas.

Durante las interrupciones del trabajo, cubrir el objeto con un plástico o paño húmedo.

ATENCIÓN: conservar el producto en ambiente fresco evitando las elevadas temperaturas. **No almacenar a temperaturas inferiores a 0°C**. Si la arcilla se congela, pierde sus propiedades.

FAQ's

¿Qué diferencia a la arcilla SIO-2 PLUS®?

Respecto a la arcilla de alfarero convencional, la arcilla SIO-2 PLUS® **no necesita cocción**, mostrando **gran dureza y resistencia**. La pieza una vez seca, **puede colorearse o barnizarse**. Permite realizar piezas de secado difícil sin aparición de grietas ni fisuras durante el secado.

En relación con otras pastas endurecibles, SIO-2 PLUS® está **compuesta por arcillas naturales**, lo que se aprecia en su tacto, plasticidad y, sobre todo, en la **ausencia de olor**. A diferencia de las pastas endurecibles del mercado, la arcilla SIO-2 PLUS® puede tornearse en un torno de alfarero.

¿Cuánto tarda en secar la arcilla SIO-2 PLUS®?

La arcilla SIO-2 PLUS® está compuesta esencialmente de arcillas naturales. Por tanto, su velocidad de secado es equivalente a la de otras arcillas naturales, con lo que el tiempo de secado oscila **entre 1 a 4 días**, dependiendo del tamaño del objeto, de su forma y de las condiciones ambientales (temperatura y

Arcilla Natural que Endurece al Aire



ventilación, básicamente). En objetos pequeños, el secado se puede acelerar utilizando un secador de mano. En este caso, el tiempo para obtener una máxima dureza y solidez se reduce a unos minutos (Atención: no utilizar secadores en el caso de tamaños medianos/grandes o formas planas).

¿Tengo que usar toda la arcilla una vez abierto el pack?

Si no se usa toda la arcilla, esta se puede conservar para otra ocasión, guardando el sobrante en una bolsa de plástico bien cerrada. Si al usar la arcilla de nuevo, notamos que se ha endurecido ligeramente, basta con humedecerse los dedos antes de modelar.

¿Por qué la arcilla SIO-2 PLUS® blanca es gris claro?

Las arcillas naturales no son realmente blancas debido a que suelen contener materia orgánica, lo que les da una cierta tonalidad gris cuando están húmedas.

¿La arcilla SIO-2 PLUS® mancha?

SIO-2 PLUS® es una arcilla muy limpia. Se limpia fácilmente con agua en manos y ropa. Con un paño húmedo desaparece fácilmente cualquier resto de producto de superficies y mobiliario.

¿Se puede usar para piezas destinadas a estar a la intemperie?

No se recomienda usar la arcilla SIO-2 PLUS® para piezas que deban permanecer en el exterior. La arcilla SIO-2 PLUS® no es resistente al agua. Aunque la arcilla esté seca y endurecida, si se expone a los agentes ambientales (lluvia, nieve, hielo) se reblanquece y deteriora. Para realizar piezas de exterior se recomienda usar arcilla SIO-2® ARGILA cocida en horno cerámico.

¿Se puede cocer la arcilla SIO-2 PLUS®?

No se recomienda cocer la arcilla SIO-2 PLUS®. Para este fin se recomienda usar una arcilla natural no endurecible (SIO-2® ARGILA). Aun así, al tratarse de una pasta compuesta esencialmente por arcillas naturales, puede cocerse en horno cerámico a 1000°C.

Se debe tener en cuenta que, al cocerse, el objeto reduce sensiblemente sus dimensiones debido a la contracción de cocción. Además, durante la cocción de la arcilla SIO-2 PLUS® se genera humo procedente de la combustión de la materia orgánica. El humo desprende un olor desagradable y aparece a partir de 130°C. En caso de cocer la arcilla SIO-2 PLUS®, debe ventilarse suficientemente la zona o prever un buen sistema de evacuación de humos del horno.

¿Puede suponer un peligro la ingesta de SIO-2 PLUS®?

La arcilla no es un alimento. En caso de ingestión accidental, se trata de un producto no tóxico, conforme a la normativa europea EN-71 y a la normativa USA (sello AP non toxic product). No contiene gluten ni otros alérgenos alimentarios. Retirar el embalaje antes de entregar la arcilla a un niño.

Arcilla Natural que Endurece al Aire



¿La arcilla SIO-2 PLUS® caduca?

Todos los formatos disponibles de SIO-2 PLUS® permanecen inalterables en sus condiciones originales de envase por un período mínimo de 2 años.

[+ INFO](#)



info@sio-2.com
www.sio-2.com

CERAMICA COLLET S.A. Pol. Ind. L'Olana, s/n – Apdo. Correos 205 E-08292 Esparreguera – Barcelona (Spain)