

ACABADO

Mortero de arcilla fino para revocos de acabado hasta 3mm

DESCRIPCIÓN

Revestimiento continuo para espacios interiores. Mortero de arcilla 100% natural. No contiene ningún aditivo químico y con el secado obtiene una alta resistencia mecánica. Entre sus propiedades destacan la regulación de la humedad relativa de la estancia, su permeabilidad al vapor de agua, su baja conductividad y alta inercia térmica para conseguir el máximo confort con un menor coste energético. Además, es un material que favorece la neutralización de olores y partículas tóxicas en su estructura para generar ambientes limpios, es totalmente reciclable.

CARACTERÍSTICAS DEL SOPORTE

Debido a las características de su composición, el revestimiento ecoclay tiene un agarre únicamente físico con el soporte, no se produce ninguna reacción química ni fraguado. El secado y la retracción que conlleva son los que proporcionan el agarre al soporte.

Si se utiliza como capa decorativa sobre una superficie poco porosa y/o rugosa, necesitaremos aplicar previamente el contacto ecoclay GYP-20, para conseguir un buen agarre. El espesor requerido dependerá de la rugosidad de la superficie sobre la que se aplique, no se recomienda sobrepasar los 3 mm.

Si se utiliza como capa de acabado en el sistema completo ecoclay*, (compuesto de tres capas ecoclay base + fibra, ecoclay base y ecoclay acabado, se aplicarán sobre la capa de ecoclay base semihúmeda de 2 a 3 mm de ecoclay acabado.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

El producto debe aplicarse manualmente con llana. Se debe hacer una masa del mortero ecoclay acabado y agua en proporción 3:1.

Para su fácil aplicación debe estar homogéneamente húmeda, para ello se recomienda un tiempo de maduración de 1 hora.

La mezcla es estable a lo largo del tiempo, solamente pierde parte de su humedad, pero puede ser corregida añadiéndole agua de nuevo. Si el material llegase a secarse completamente puede volver a hidratarse para su reutilización.

FORMA DE APLICACIÓN

Las superficies muy secas o altamente absorbentes se deben humectar previamente para evitar la absorción por parte de la pared de un alto porcentaje del agua de amasado, lo que produciría un incremento en las fisuras de secado y un peor agarre.

Se puede aplicar sobre cualquier tipo de superficie como revoco decorativo (una única capa de ecoclay acabado) o bien como acabado en el sistema completo ecoclay (compuesto de tres capas ecoclay base + fibra, ecoclay base y ecoclay acabado).

ecoclay acabado como capa decorativa: se humectará ligeramente el soporte, se aplicará el contacto ecoclay GYP-20 y posteriormente se extenderá de 2 a 3 mm de revoco con llana.

ecoclay acabado como sistema de confort ecoclay: deberemos aplicar 2-3mm de ecoclay acabado con llana sobre la capa de ecoclay base semihúmeda.

Es conveniente comenzar la aplicación de ecoclay acabado por una de las esquinas superiores de la superficie a revocar e ir avanzando desde la parte más alta hasta el suelo.

Las posibilidades de efectos de esta última capa son infinitas y dependen de la textura que se quiera conseguir, desde un acabado rugoso y mate a uno liso, suave y brillante, en función de la técnica aplicada. Para modificar los acabados una vez secos se puede volver a humectar la pared y rectificar hasta conseguir la apariencia deseada.

Cuando ya hemos conseguido el acabado deseado y la pared esté totalmente seca, aplicaremos el fijador de silicato XT-13 con tratamiento antimanchas. Previamente pasaremos un cepillo suave y seco, humectaremos con un vaporizador de agua la superficie y después aplicaremos el fijador.

Para aplicar el fijador se deben proteger cristales, madera y suelo. El fijador se aplica pulverizado. Son necesarias dos manos. Se estima un rendimiento del fijador Ecoclay XT-13 de 0,2 litros/m².

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Es recomendable que la temperatura de aplicación media en el soporte no sea inferior a 5°C.

LIMITACIONES

Los morteros de arcilla ecoclay no deben aplicarse sobre superficies en las que se prevean filtraciones, o en zonas donde exista la posibilidad de inmersión del revestimiento en agua.

Sobre yeso, cartón-yeso, cemento, hormigón o superficies poco porosas se utilizará contacto ecoclay GYP20.

SUMINISTRO Y ALMACENAJE

Todos los morteros de ecoclay se suministran en sacos de 25 kg de papel y en big-bags de 1000-1200kg.

ecoclay acabado se comercializa en 14 colores diferentes según catálogo.

La coloración la aportan las diferentes arcillas que hemos utilizado para su fabricación, no adicionamos ningún tipo de colorante.

El fijador **ecoclay XT-13** y el contacto **ecoclay GYP20** se presenta en envases de 1, 5, 10 y 25 litros.



*los colores son orientativos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ecoclay ACABADO

Mortero para revestimientos interiores ecoclay

Agua de amasado	25%
Densidad aparente de la pasta	1.900 kg/m ³
Densidad del producto endurecido	1.820 kg/m ³
Rendimiento	1,4 kg/m ² x mm
Resistencia a la flexión	0,62 N/mm ²
Resistencia a la compresión	1,74 N/mm ²
Resistencia a la adhesión	0,17 N/mm ²
Retracción	6,2 %
Resistencia al fuego	CLASE A1-no combustible
COV's (GYP-20+2mm ACABADO+XT-13)	0,0015 mg/m ³
CO ₂ incorporado fabricación x Kg	0,05 KgCO ₂ eq
CO ₂ incorporado por uso	no
CO ₂ incorporado fin de uso	Reciclable/reutilizable

ATENCIÓN

La información sobre los diferentes soportes donde aplicar ecoclay, está basada en la experiencia. La idoneidad del soporte, el espesor y el color deben comprobarse siempre sobre una muestra de trabajo en obra. Quedan excluidas las reclamaciones que no sean resultado de errores de mezcla cometidos por ecoclay.



Fabricamos en Teruel
R.I. 44-5068-TE
Atención al cliente: 00-34-964 52 14 38
info@ecoclay.es
www.ecoclay.es