

BASE

Mortero de arcilla de granulometría intermedia, para regulación, rejuntado o como acabado hasta 4mm

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 y confiere una elevada absorción acústica.

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 4 mm.

Si utilizamos ecoclay BASE para regularizar el mortero ecoclay BASE+FIBRA o bien para rejuntar y revestir las placas de arcilla ecoclay PLAC, es aconsejable humedecer ligeramente antes de su aplicación.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

El producto debe aplicarse manualmente con llana. Se debe hacer una masa del mortero ecoclay base 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 humedecer 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 BASE) o bien como mortero de arcilla de regulación en el sistema completo ecoclay:

- ecoclay base + fibra, ecoclay base y ecoclay acabado + fijador XT-13
- ecoclay base + fibra, ecoclay base y ecoclay PAINT
- ecoclay base + fibra, ecoclay base + fijador XT-13
- ecoclay PLAC, ecoclay base y ecoclay acabado + fijador XT-13
- ecoclay PLAC, ecoclay base y ecoclay PAINT
- ecoclay PLAC, ecoclay base + fijador XT-13

ecoclay BASE como capa decorativa: se humedecerá ligeramente el soporte, sobre yeso se aplicará el contacto ecoclay GYP-20 y posteriormente se extenderá de 2 a 4 mm de ecoclay BASE con llana.

ecoclay BASE como sistema de confort ecoclay: el mortero de arcilla ecoclay BASE, nos sirve para regularizar el mortero ecoclay BASE+FIBRA deberemos aplicar 2-3mm de ecoclay BASE con llana sobre la capa de ecoclay BASE+FIBRA cuando esté seca, antes de aplicar ecoclay BASE humedecemos ligeramente para favorecer un buen agarre

ecoclay BASE sirve para rejuntar y revestir las placas de arcilla ecoclay PLAC, pudiéndolo dejar visto o bien como regulación previa a la aplicación de un mortero fino ecoclay ACABADO o bien una pintura de arcilla ecoclay PAINT.

Es conveniente comenzar la aplicación de ecoclay BASE 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 ecoclay BASE 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 humedecer la pared y rectificar hasta conseguir la apariencia deseada.

Cuando ya hemos conseguido el acabado deseado, si se utiliza como acabado decorativo y la pared está totalmente seca, aplicaremos el fijador de silicato XT-13 con tratamiento antimanchas. Previamente pasaremos un cepillo suave y seco, humedeceremos 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, 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 BASE se fabrica en un solo color.

No obstante la coloración la aportan la arcilla que hemos utilizado para su fabricación, no adicionamos ningún tipo de colorante.

El fijador **ecoclay XT-13** y el contacto **ecoclay GYP-20** se presenta en envases de 1, 5, 10 y 25 litros.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ecoclay BASE

Mortero para revestimientos interiores ecoclay

Agua de amasado	25%
Densidad aparente de la pasta	1.910 kg/m ³
Densidad del producto endurecido	1.810 kg/m ³
Rendimiento	1,4 kg/m ² x mm
Resistencia a la flexión	0,65 N/mm ²
Resistencia a la compresión	1,92 N/mm ²
Resistencia a la adhesión	0,13 N/mm ²
Retracción	3,2 %
Resistencia al fuego	CLASE A1-no combustible
Aislamiento acústico 3mm R	15dB
COV's	No
CO ₂ incorporado fabricación x Kg	0,021KgCO ₂ eq
CO ₂ incorporado por uso	no
CO ₂ incorporado fin de uso	Reciclable/reutilizable



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