



# ArgilFibra

**argiles** \ **colades**  
LA BISBAL D'EMPORDÀ

MATERIALES DE ARCILLA PARA LA

**BIOCONSTRUCCIÓN**

CATÁLOGO 2022

Pol. Rissac Sud  
Avinguda Puntuï, 33  
17121 Corçà (Girona)  
Tel. 972 630 102  
[www.argilescolades.com](http://www.argilescolades.com)  
[info@argilescolades.com](mailto:info@argilescolades.com)



**TRANSPIRABLE Y PERMEABLE AL VAPOR DE AGUA**



**REGULACIÓN DE LA HUMEDAD**



**ABSORCIÓN DE OLORES Y RUIDOS**



**BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA**



**FÁCIL MANEJABILIDAD**



**ARGILFIBRA** es nuestro producto más consolidado, elaborado utilizando la arcilla local como elemento principal.

La arcilla, combinada con áridos y fibra, nos permite crear capas protectoras, estructurales o decorativas, siendo el material de más alto rendimiento higroscópico que se conoce apto para la construcción. Tiene una enorme capacidad de absorber i liberar agua, regulando así la humedad ambiental de nuestro entorno. Así mismo, el revoco de tierra proporciona inercia térmica, permite acumular calor, ayudando a mantener los espacios cálidos en invierno y frescos en verano. La tierra es también la mejor protección a todo tipo de irradiaciones electromagnéticas y sistemas energéticos nocivos para el ser humano.

**ARGILES COLADES, S.A.** comercializa arcilla directa del yacimiento y, gracias a su selección de molinos, disponemos de diferentes arcillas micronizadas: beige, roja, blanca, gris, lila... las cuales pueden ser usadas como pigmentos o imprimaciones, entre otros usos dentro de la bioconstrucción, la restauración y las bellas artes.

# MORTEROS

## ArgilFibra



### BASE + FIBRA GRANITICO

 20 kg  
 1000 kg



### 2ª CAPA GRANITICO

 20 kg  
 1000 kg



### BASE + FIBRA CALCARIO

 20 kg  
 1000 kg



### 2ª CAPA CALCARIO

 20 kg  
 1000 kg

## RENDIMIENTOS

		ESPESOR		
	KG	3 mm	5 mm	10 mm
*aprox	1 kg	0,16 m <sup>2</sup> *	0,1 m <sup>2</sup> *	0,05 m <sup>2</sup> *
1 sac	20 kg	3 m <sup>2</sup>	2 m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup>
2 sacs	40 kg	6 m <sup>2</sup>	4 m <sup>2</sup>	2 m <sup>2</sup>
5 sacs	100 kg	15 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>	5 m <sup>2</sup>
10 sacs	200 kg	30 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>
20 sacs	400 kg	65 m <sup>2</sup>	40 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>
30 sacs	600 kg	100 m <sup>2</sup>	60 m <sup>2</sup>	30 m <sup>2</sup>
40 sacs	800 kg	130 m <sup>2</sup>	80 m <sup>2</sup>	40 m <sup>2</sup>
1 big bag	1000 kg	150 m <sup>2</sup>	95 - 100 m <sup>2</sup>	45 - 50 m <sup>2</sup>
2 big bag	2000 kg	330 m <sup>2</sup>	190 - 200 m <sup>2</sup>	90 - 100 m <sup>2</sup>
3 big bag	3000 kg	500 m <sup>2</sup>	290 - 300 m <sup>2</sup>	140 - 150 m <sup>2</sup>
4 big bag	4000 kg	650 m <sup>2</sup>	390 - 400 m <sup>2</sup>	190 - 200 m <sup>2</sup>
5 big bag	5000 kg	800 m <sup>2</sup>	490 - 500 m <sup>2</sup>	240 - 250 m <sup>2</sup>

# MORTERO ARGILFIBRA *BASE+FIBRA*

## ArgilFibra

### 1 DESCRIPCIÓN

Mortero base de arcilla y fibra para su utilización en revestimientos continuos. Una vez aplicado y secado el material en la pared, es permeable al vapor de agua y adquiere propiedades de regulación de humedad de la estancia y baja conductividad térmica.

### 2 SOPORTE

Aplicación sobre soporte poroso, cerámica, madera, yeso, cemento. Para soportes poco porosos aplicar un mortero de agarre como lechada de cal. Los soportes siempre tienen que estar limpios de polvo y partes susceptibles a estar sueltas.

### 3 PREPARACIÓN

**Manual:** añadir un 20-23% d'agua. Es aconsejable insistir en la agitación y amasado del producto para poder tener una humectación del mortero uniforme.

**A máquina:** añadir un 20% d'agua.

En caso de pérdida de agua durante la aplicación del producto se puede volver amasar.

### 4 APLICACIÓN

Aplicar con espesor de 10 mm. Aplicar una esponja para alisar.

### 5 RENDIMIENTO

El consumo aproximado de Argilfibra es de 20Kg/m<sup>2</sup> por cada 10 mm de espesor. Las deficiencias de planeidad i el tipo de acabado pueden alterar el rendimiento.

### 6 PRESENTACIÓN

 20 kg

 1000 kg



#### CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

#### Características tècniques / Caractéristiques techniques / Technical characteristics

DENSITAT APARENT	Densidad aparente	Densité apparente	Apparent density	890 Kg/m <sup>3</sup>
DENSITAT APARENT DE MORTER	Densidad aparente de mortero	Densité apparente du mortier	Mortar apparent density	1700 Kg/m <sup>3</sup>
RENDIMENT	Rendimiento	Rendement	Efficiency	1,5 Kg/m <sup>2</sup> x mm
RESISTÈNCIA A LA COMPRESIÓ	Resistencia a la compresión	Résistance à la compression	Compression resistance	1,39N/mm <sup>2</sup>
RESISTÈNCIA A L'ADHESIÓ	Resistencia a la adhesión	Résistance à l'adhésion	Adhesion resistance	0,10N/mm <sup>2</sup>
CONDUCTIVITAT TÈRMICA	Conductividad térmica	Conductivité thermique	Thermal conductivity	0,15m <sup>2</sup> K/W
ABSORCIÓ DE VAPOR D'AIGUA	Absorción de vapor de agua	Absorption de vapeur d'eau	Water vapor absorption	95g /m <sup>2</sup> x cm



# MORTERO ARGILFIBRA 2ª capa

# ArgilFibra

## 1 DESCRIPCIÓN

Mortero 2ª capa de arcilla para alisar y regular revestimientos continuos. Una vez aplicado y secado el material a la pared es permeable al vapor de agua y adquiere propiedades de regulación de humedad de la estancia y baja conductividad térmica.

## 2 SOPORTE

Aplicación sobre Argilfibra Base + Fibra

## 3 PREPARACIÓN

**Manual:** añadir un 20-23% d'agua. Es aconsejable insistir en la agitación y amasado del producto para poder tener una humectación del mortero uniforme.

**A máquina:** añadir un 20% d'agua.

En caso de pérdida de agua durante la aplicación del producto se puede volver amasar.

## 4 APLICACIÓN

Aplicar con espesor de 3 mm. Aplicar una esponja para alisar.

## 5 RENDIMIENTO

El consumo aproximado de Argilfibra es de 10Kg/m² por cada 5 mm de espesor. Las deficiencias de planeidad i el tipo de acabado pueden alterar el rendimiento.

## 6 PRESENTACIÓN

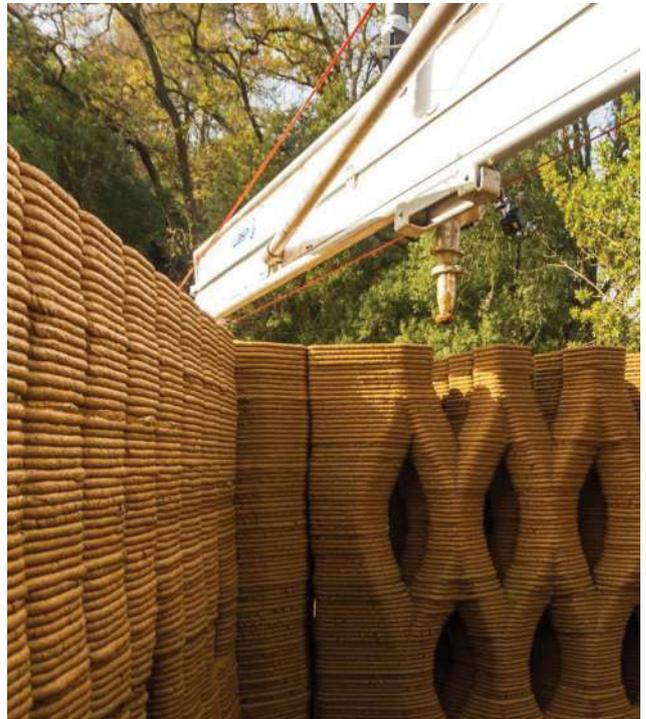
 20 kg  
 1000 kg



### CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

#### Características tècniques / Caractéristiques techniques / Technical characteristics

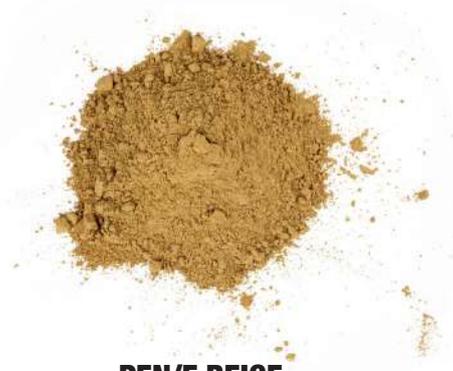
DENSITAT APARENT	Densidad aparente	Densité apparente	Apparent density	890 Kg/m3
DENSITAT APARENT DE MORTER	Densidad aparente de mortero	Densité apparente du mortier	Mortar apparent density	1700 Kg/m3
RENDIMENT	Rendimiento	Rendement	Efficiency	1,5 Kg/m2 x mm
RESISTÈNCIA A LA COMPRESIÓ	Resistencia a la compresión	Résistance à la compression	Compression resistance	1,39N/mm2
RESISTÈNCIA A L'ADHESIÓ	Resistencia a la adhesión	Résistance à l'adhésion	Adhesion resistance	0,10N/mm2
CONDUCTIVITAT TÈRMICA	Conductividad térmica	Conductivité thermique	Thermal conductivity	0,15m2 K/W
ABSORCIÓ DE VAPOR D'AIGUA	Absorción de vapor de agua	Absorption de vapeur d'eau	Water vapor absorption	95g /m2 x cm



SPAIN'S EARTH HOUSE. 3D PRINTING ARCHITECTURE

# ARCILLAS MICRONIZADAS

Arcillas de diferentes colores, secadas, molturadas y homogenizadas.  
Tamaño de partícula de 0 a 0,2 mm.



**PEN/F BEIGE**

 20 kg  
 1000 kg



**PEN/F LILA**

 20 kg  
 1000 kg



**PEN/F ROJA**

 20 kg  
 1000 kg



**UKA BLANCA**

 25 kg  
 1000 kg



**PEN/F CAOLÍN B MD-25**

 20 kg  
 1000 kg



**PEN/F GRIS**

 20 kg  
 1000 kg



**ORÍGENS**  
escola taller de  
bioconstrucció



## ACABADOS

**COM-CAL**  
PINTURA ECOLÓGICA DE CAL

La pintura ecológica de cal COM-CAL es respetuosa con el Medio Ambiente, tanto en su composición mineral como en su proceso de fabricación. Es apta para todo tipo de interiores, así como para trabajos de restauración y bioconstrucción.

# OTROS MATERIALES BIOCONSTRUCCIÓN



## BASALTO MICRONIZADO

 20 kg

 1000 kg



## CAOLÍN MICRONIZADO

 20 kg

 1200 kg



## MORTERO CAL HIDRÁULICA NATURAL NHL 3,5 NATURAL NHL 5

 23 kg



## CHAMOTA CERAMICA

0-1 mm

0-2 mm

0-4 mm

 20 kg

 1 tm



## CAL AÉRIA BLANCA

CL-90 PASTA

 20 kg



## FIBRA TRINCHADA

PAJA DE AVENA

2 -4 cm



## CHAMOTA T REFRACTARIA

0-1 mm

1-3 mm

 25 kg



## POLVO DE MÁRMOL

MR-200

MR-500

MR-1000

 25 kg



## OXIDOS COLORANTES

HIERRO AMARILLO

HIERRO ROJO

MANGANESO

 25 kg

**POLVO DE MÁRMOL  
NEGRO EBANO**  
0-0,7 mm

 25 kg

**POLVO DE MÁRMOL  
GIALLO ORO**  
0-0,7 mm

 25 kg

**POLVO DE MÁRMOL  
ROSSO VERONA**  
0-0,7 mm

 25 kg

**POLVO DE MÁRMOL  
VERDE ALPI**  
0-0,7 mm

 25 kg

**PINTURA DE CAL**

 10 l.

**CERA NATURAL**

 500 gr

**FIBRA CELULOSA**

 12,5 kg

**MICA**

 5 kg

 20 kg

**METACAOLÍN**

 25 kg

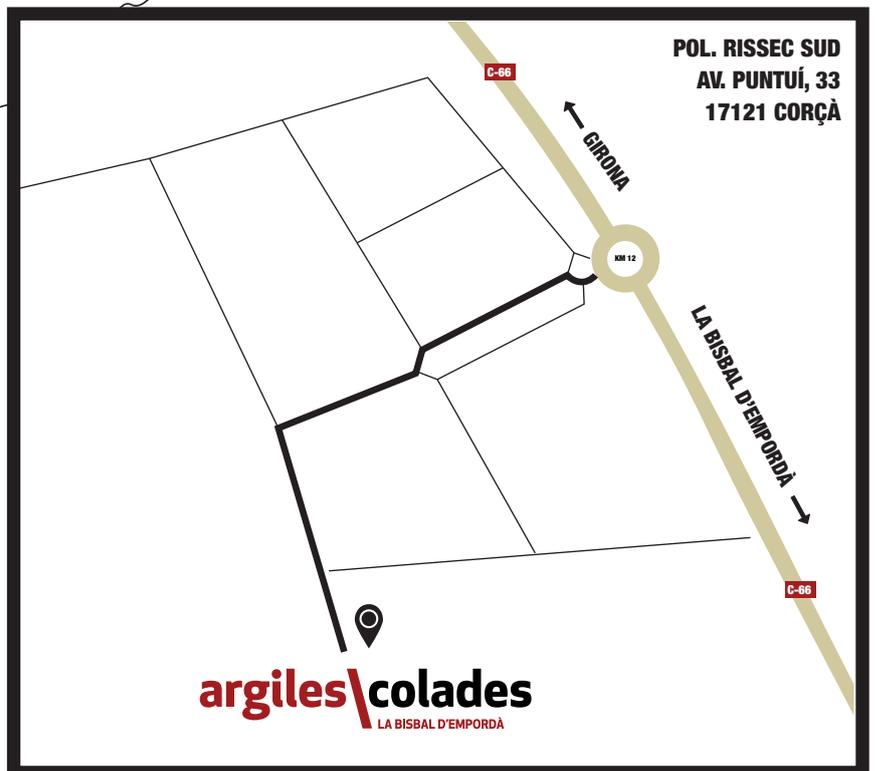
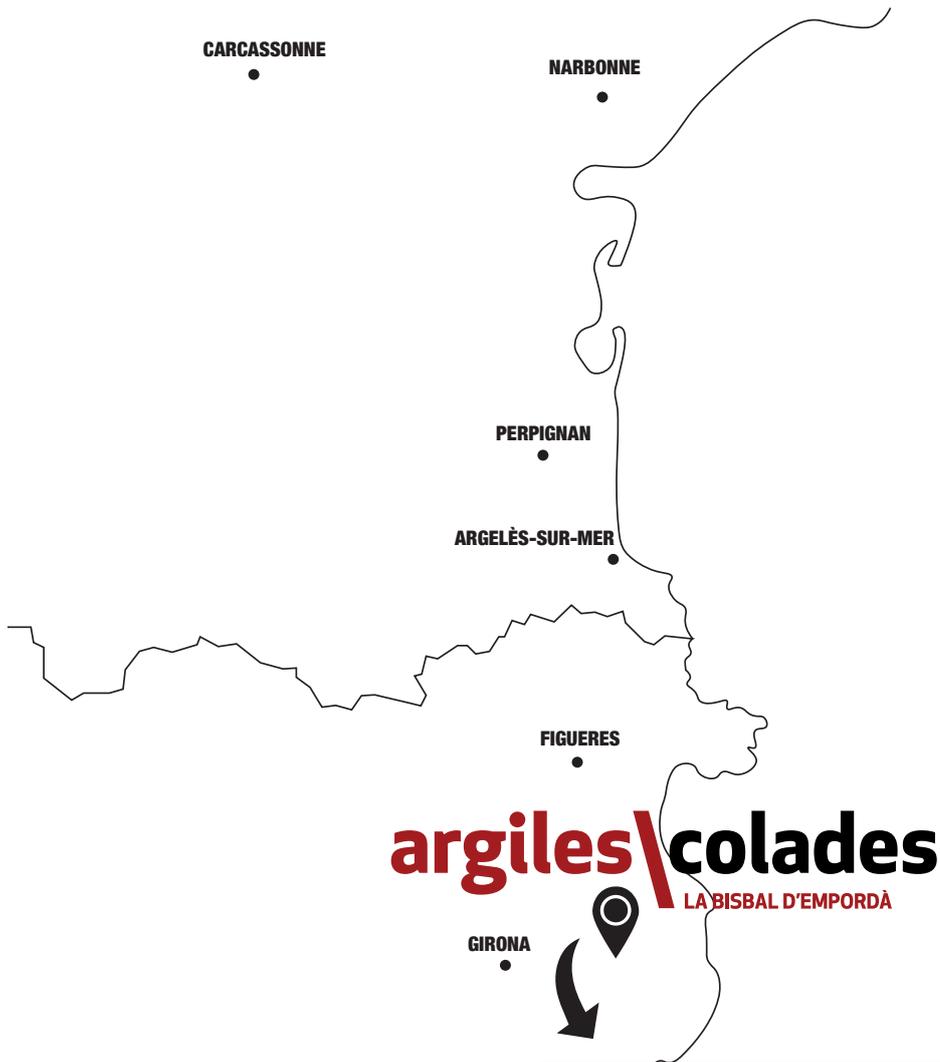


TRES MUNTANYES. ONA TREPAT I RUBIROLA

# ARCILLA EN BRUTO

Arcilla de color beige directo de cantera. Secada y sin molturar.  
Tamaño de partícula de 0 a 200 mm.





**argiles\colades**  
LA BISBAL D'EMPORDÀ

**ArgilFibra**

Pol. Rissec Sud  
Avinguda Puntuï, 33  
17121 Corçà (Girona)  
Tel. 972 630 102  
[www.argilescolades.com](http://www.argilescolades.com)  
[info@argilescolades.com](mailto:info@argilescolades.com)