



# ArgilFibra

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

MATÉRIAUX D'ARGILE POUR  
**BIOCONSTRUCTION**

CATALOGUE 2022

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



**TRANSPIRABLE ET PERMÉABLE À LA VAPEUR D'EAU**



**RÉGULATION DE L'HUMIDITÉ**



**ABSORPTION DES OUEURS ET DU BRUIT**



**FAIBLE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE**



**MANIPULATION FACILE**



**ARGILFIBRA** est notre produit le plus établi, fabriqué à partir d'argile locale comme élément principal.

L'argile, mélanger avec granulats et fibres, nous permet de créer des couches protectrices, structurelles ou décoratives, étant le matériau aux performances hygroscopiques les plus élevées connues pour la construction. Il a l'énorme capacité d'absorber et de libérer l'eau, régulant ainsi l'humidité ambiante de notre environnement. De plus, l'enduit d'argile offre une inertie thermique, permet à la chaleur de s'accumuler, aidant à garder les espaces chauds en hiver et frais en été. La terre est également la meilleure protection contre tous les types de rayonnements électromagnétiques et de systèmes énergétiques nocifs pour l'homme.

**ARGILES COLADES, S.A.** vend de l'argile directement du chantier et, grâce à la sélection de moulins, nous disposons de différentes argiles micronisées, qui peuvent être utilisées comme pigments, entre autres utilisations en bioconstruction, restauration et beaux-arts.

# MORTIERS

## ArgilFibra



**BASE + FIBRE  
GRANITIQUE**

 20 kg  
 1000 kg



**2ème COUCHE  
GRANITIQUE**

 20 kg  
 1000 kg



**BASE + FIBRE  
CALCAIRE**

 20 kg  
 1000 kg



**2ème COUCHE  
CALCAIRE**

 20 kg  
 1000 kg

## RENDEMENTS

		ÉPAISSEUR		
	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>

# MORTIER ARGILFIBRA *BASE+FIBRE*

## ArgilFibra

### 1 DESCRIPTION

Mortier à base d'argile et de fibres à utiliser dans les revêtements continus. Une fois que le matériau a été appliqué et séché sur le mur, il est perméable à la vapeur d'eau et possède les propriétés de réguler l'humidité de la pièce et une faible conductivité.

### 2 SUPPORT

Application sur des supports poreux, céramique, bois, plâtre, ciment. Pour les supports moins poreux, appliquer un mortier d'adhérence tel que le coulis à la chaux. Les supports doivent toujours être exempts de poussière et de pièces détachées.

### 3 PRÉPARATION

**Manuel:** ajouter 20-23% d'eau. Il est recommandé d'insister pour remuer et pétrir le produit afin d'obtenir un mouillage uniforme du mortier.

**Machine:** ajouter 20% d'eau.

En cas de perte d'eau pendant l'application du produit, celui-ci peut être pétri à nouveau.

### 4 APPLICATION

Appliquer sur une épaisseur de 10mm. Appliquez avec une éponge de lissage.

### 5 RENDEMENT

La consommation approximative d'ArgilFibra est de 20Kg/m<sup>2</sup> par 10 mm d'épaisseur. Les déficiences au niveau de la planéité et du type de finition peuvent altérer ses performances.

### 6 PRÉSENTATION

 20 kg

 1000 kg



### CARACTERÍSTIQUES TÈCNQUES

#### *Características tècnicas / Caractéristiques techniques / Technical characteristics*

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



ATELIER "LA VACAMORTA". LA BISBAL D'EMPORDÀ

# MORTIER ARGILFIBRA 2ème couche

## ArgilFibra

### 1 DESCRIPTION

Mortier 2ème couche d'argile pour lisser et réguler les enduits continus. Une fois que le matériau a été appliqué et séché sur le mur, il est perméable à la vapeur d'eau et possède les propriétés de réguler l'humidité de la pièce et une faible conductivité.

### 2 SUPPORT

Application sur Argilfibra Base + Fibre

### 3 PRÉPARATION

**Manuel:** ajouter 20-23% d'eau. Il est recommandé d'insister pour remuer et pétrir le produit afin d'obtenir un mouillage uniforme du mortier.

**Machine:** ajouter 20% d'eau.

En cas de perte d'eau pendant l'application du produit, celui-ci peut être pétri à nouveau.

### 4 APPLICATION

Appliquer sur une épaisseur de 3mm. Appliquez avec une éponge de lissage.

### 5 RENDIMENT

La consommation approximative d'Argilfibra 2ème couche est de 10Kg/m<sup>2</sup> par 5 mm d'épaisseur. Des défauts de planéité et le type de finition peuvent altérer ses performances.

### 6 PRÉSENTATION

 20 kg

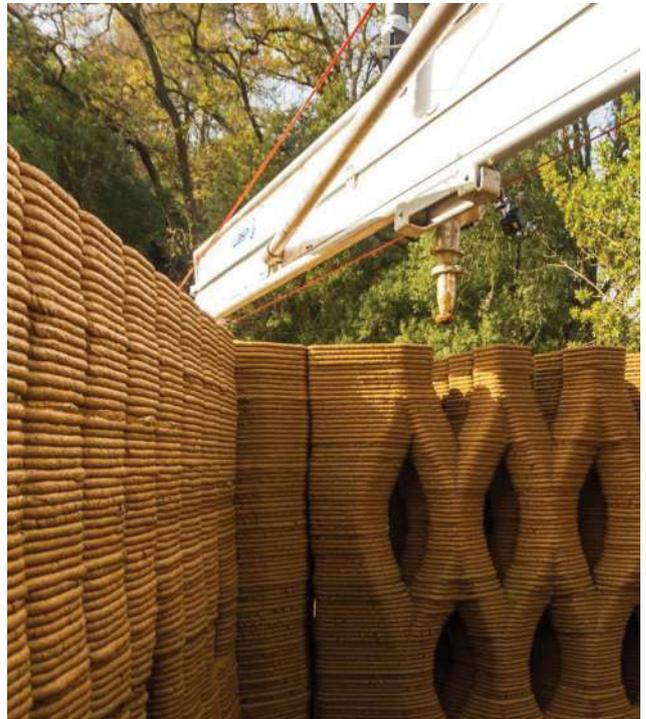
 1000 kg



### 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 tèrmica	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



SPAIN'S EARTH HOUSE. 3D PRINTING ARCHITECTURE

# ARGILES MICRONISÉES

Argiles de différentes couleurs, séchées, broyées et homogénéisées.  
Granulométrie de 0 à 0,2 mm.



**PEN/F BEIGE**

 20 kg  
 1000 kg



**PEN/F VIOLET**

 20 kg  
 1000 kg



**PEN/F ROUGE**

 20 kg  
 1000 kg



**UKA BLANC**

 25 kg  
 1000 kg



**PEN/F KAOLIN B MD-25**

 20 kg  
 1000 kg



**PEN/F GRIS**

 20 kg  
 1000 kg



**ORÍGENS**  
escola taller de  
bioconstrucció



## FINITIONS

**COM-CAL**  
PINTURA ECOLÓGICA DE CAL

La peinture à la chaux écologique COM-CAL est respectueuse de l'environnement, tant dans sa composition minérale que dans son processus de fabrication. Il convient à tous les types d'intérieurs, ainsi qu'aux travaux de restauration et de bioconstruction.

# AUTRES MATÉRIAUX BIOCONSTRUCTION



## BASALTE MICRONISÉ

 20 kg

 1000 kg



## KAOLIN MICRONISÉ

 20 kg

 1200 kg



## MORTIER CHAUX HYDRAULIQUE NATURAL NHL 3,5 NATURAL NHL 5

 23 kg



## CHAMOTTE CÉRAMIQUE

0-1 mm

0-2 mm

0-4 mm

 20 kg

 1 tm



## CHAUX AÉRIENNE BLANCHE CL-90 PASTA

 20 kg



## FIBRE COUPÉE 2 -4 cm



## CHAMOTTE RÉFRACTAIRE

0-1 mm

1-3 mm

 25 kg



## POUDRE DE MARBRE

MR-200

MR-500

MR-1000

 25 kg



## OXYDES COLORANTS

FERRO GROC

FERRO VERMELL

MANGANÈS

 25 kg

**POUDRE DE MARBRE  
NEGRO EBANO  
0-0,7 mm**

 25 kg

**POUDRE DE MARBRE  
GIALLO ORO  
0-0,7 mm**

 25 kg

**POUDRE DE MARBRE  
ROSSO VERONA  
0-0,7 mm**

 25 kg

**POUDRE DE MARBRE  
VERDE ALPI  
0-0,7 mm**

 25 kg

**PEINTURE À LA CHAUX**

 10 l.

**CIRE NATURELLE**

 500 gr

**FIBRE DE CELLULOSE**

 12,5 kg

**MICA**

 5 kg

 20 kg

**MÉTAKAOLIN**

 25 kg

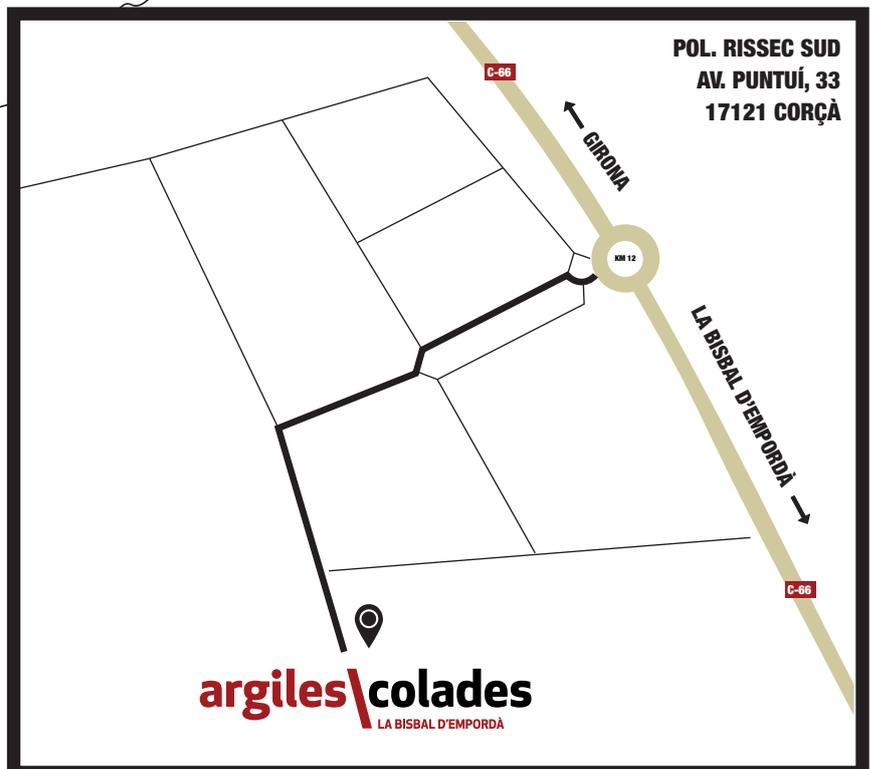
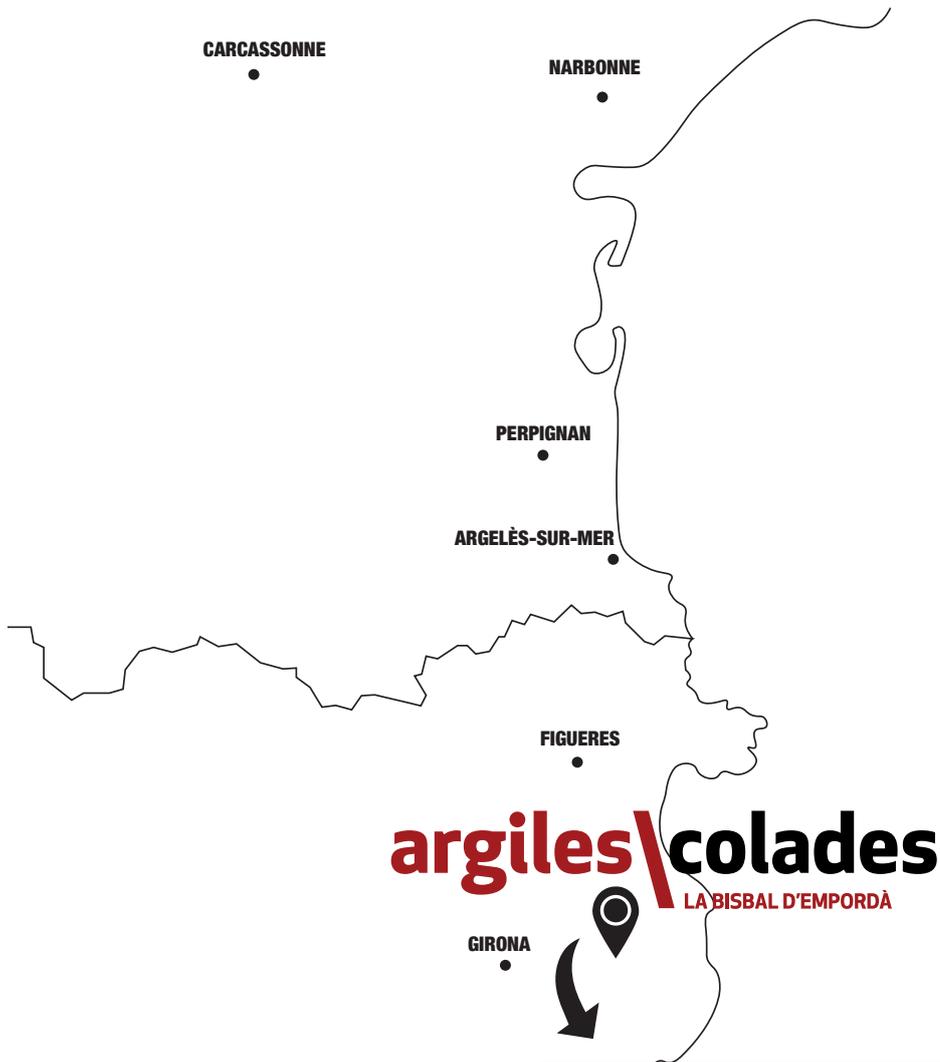


TROIS MONTAGNES. ONA TREPAT I RUBIROLA

# ARGILE BRUT

Argile beige directement de carrière. Séché et non moulu.  
Granulométrie de 0 à 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)