



ArgilFibra

argiles\colades
LA BISBAL D'EMPORDÀ

MATERIALS D'ARGILA PER A LA
BIOCONSTRUCCIÓ

CATÀLEG 2022

Pol. Rissac Sud
Avinguda Puntui, 33
17121 Corçà (Girona)
Tel. 972 630 102
www.argilescolades.com
info@argilescolades.com



TRANSPIRABLE I PERMEABLE AL VAPOR D'AIGUA



REGULACIÓ DE LA HUMITAT



ABSORCIÓ D'OLORS I SOROLLS



BAIXA CONDUCTIVITAT TÈRMICA



FÀCIL MANEJABILITAT



ARGILFIBRA és el nostre producte més consolidat, elaborat utilitzant l'argila local com element principal.

L'argila, combinada amb àrids i fibra, ens permet crear capes protectores, estructurals o decoratives, essent el material de més alt rendiment higroscòpic que es coneix apte per a la construcció. Té la enorme capacitat d'absorbir i alliberar aigua, regulant així la humitat ambiental del nostre entorn. Així mateix, l'arrebossat de terra proporciona inèrcia tèrmica, permet acumular calor, ajudant a mantenir els espais càlids a l'hivern i frescos a l'estiu. La terra és també la millor protecció a tot tipus d'irradiacions electromagnètiques i sistemes energètics nocius per l'ésser humà.

ARGILES COLADES, S.A. comercialitza argila directe del jaciment i, gràcies a la selecció de molins, disposem de diferents argiles micronitzades, las quals poden ser utilitzades com a pigments o imprimacions, entre altres usos dins de la bioconstrucció, la restauració i les belles arts.

MORTERS

ArgilFibra



**BASE + FIBRA
GRANITIC**

 20 kg
 1000 kg



**2ª CAPA
GRANITIC**

 20 kg
 1000 kg



**BASE + FIBRA
CALCARI**

 20 kg
 1000 kg



**2ª CAPA
CALCARI**

 20 kg
 1000 kg

RENDIMENTS

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

MORTER ARGILFIBRA BASE+FIBRA

ArgilFibra

1 DESCRIPCIÓ

Morter base d'argila i fibra per la seva utilització en revestiments continus. Una vegada aplicat i sec el material a la paret es permeable al vapor d'aigua i obté propietats de regulació de la humitat de l'estança i baixa conductivitat tèrmica.

2 SUPORT

Aplicació sobre suport porós, ceràmica, fusta, guix, ciment. Per a suports poc porosos aplicar un morter d'adhesió com beurada de calç. Els suports sempre han d'estar nets de pols i parts susceptibles a estar soltes.

3 PREPARACIÓ

Manual: afegir un 20-23% d'aigua. És recomenable insisitir en l'agitació i amassat del producte per poder tenir una humectació del morter uniforme.

A màquina: afegir un 20% d'aigua.

En cas de pèrdua d'aigua durant l'aplicació del producte es pot tornar amassar.

4 APLICACIÓ

Aplicar amb un gruix de 10 mm. Aplicar una esponja per allisar.

5 RENDIMENT

El consum aproximat d'Argilfibra és de 20Kg/m² per cada 10 mm d'espesor. Les deficiències de planeitat i el tipus d'acabat poden alterar el rendiment.

6 PRESENTACIÓ I TIPUS

 20 kg

 1000 kg



CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Características técnicas / 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



TALLER "LA VACAMORTA". LA BISBAL D'EMPORDÀ

MORTER ARGILFIBRA 2^a capa

ArgilFibra

1 DESCRIPCIÓ

Morter 2^a capa d'argila per allisar i regular revestiments continus. Una vegada aplicat i secat el material a la paret es permeable al vapor d'aigua i obté propietats de regulació de la humitat de l'estança i baixa conductivitat tèrmica.

2 SUPORT

Aplicació sobre Argilfibra Base + Fibra

3 PREPARACIÓ

Manual: afegir un 20-23% d'aigua. És recomenable insisitir en l'agitació i amassat del producte per poder tenir una humectació del morter uniforme.

A máquina: afegir un 20% d'aigua.

En cas de pèrdua d'aigua durant l'aplicació del producte es pot tornar amassar.

4 APLICACIÓ

Aplicar amb un gruix de 3 mm. Aplicar una esponja per allisar.

5 RENDIMENT

El consum aproximat d'Argilfibra 2^a capa és de 10Kg/ m² per cada 5 mm d'espessor. Les deficiències de planeitat i el tipus d'acabat poden alterar el rendiment.

6 PRESENTACIÓ

 20 kg

 1000 kg



CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Características técnicas / 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

ARGILES MICRONITZADES

Argiles de diferents colors, assecades, molturades i homogenitzades.
Tamany de partícula de 0 a 0,2 mm.



PEN/F BEIGE

 20 kg
 1000 kg



PEN/F LILA

 20 kg
 1000 kg



PEN/F VERMELLA

 20 kg
 1000 kg



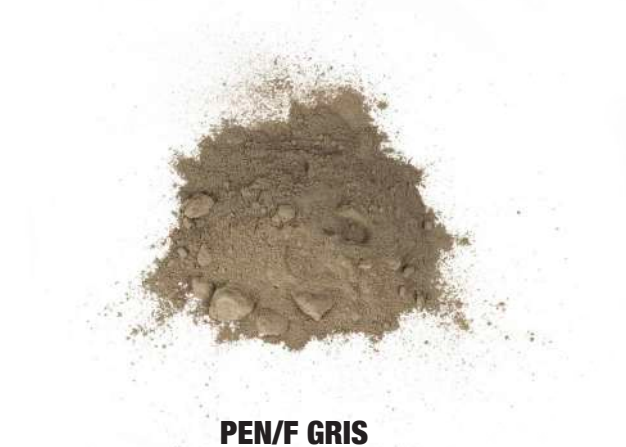
UKA BLANC

 25 kg
 1000 kg



PEN/F CAOLÍ B MD-25

 20 kg
 1000 kg



PEN/F GRIS

 20 kg
 1000 kg



ORÍGENS
escola taller de
bioconstrucció



ACABATS

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.

ALTRES MATERIALS BIOCONSTRUCCIÓ



BASALT MICRONITZAT

 20 kg

 1000 kg



CAOLÍ MICRONITZAT

 20 kg

 1200 kg



MORTER CALÇ HIDRÀULICA NATURAL NHL 3,5 NATURAL NHL 5

 23 kg



XAMOTA CERAMICA

0-1 mm

0-2 mm

0-4 mm

 20 kg

 1 tm



CALÇ AÈRIA BLANCA CL-90 PASTA

 20 kg



FIBRA TRINXADA PALLA DE CIVADA 2 -4 cm



XAMOTA T REFRACTÀRIA

0-1 mm

1-3 mm

 25 kg



POLS DE MARBRE

MR-200

MR-500

MR-1000

 25 kg



ÒXIDS COLORANTS FERRO GROC FERRO VERMELL MANGANÈS

 25 kg

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

 25 kg

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

 25 kg

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

 25 kg

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

 25 kg

PINTURA DE CALÇ

 10 l.

CERA NATURAL

 500 gr

FIBRA CELULOSA

 12,5 kg

MICA

 5 kg

 20 kg

METACAOLÍ

 25 kg

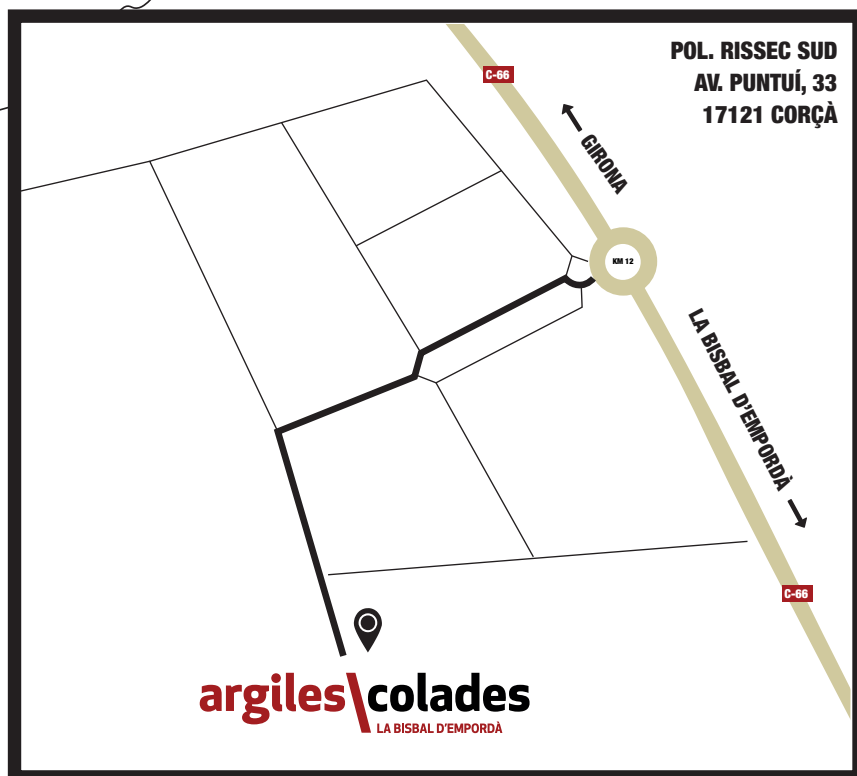
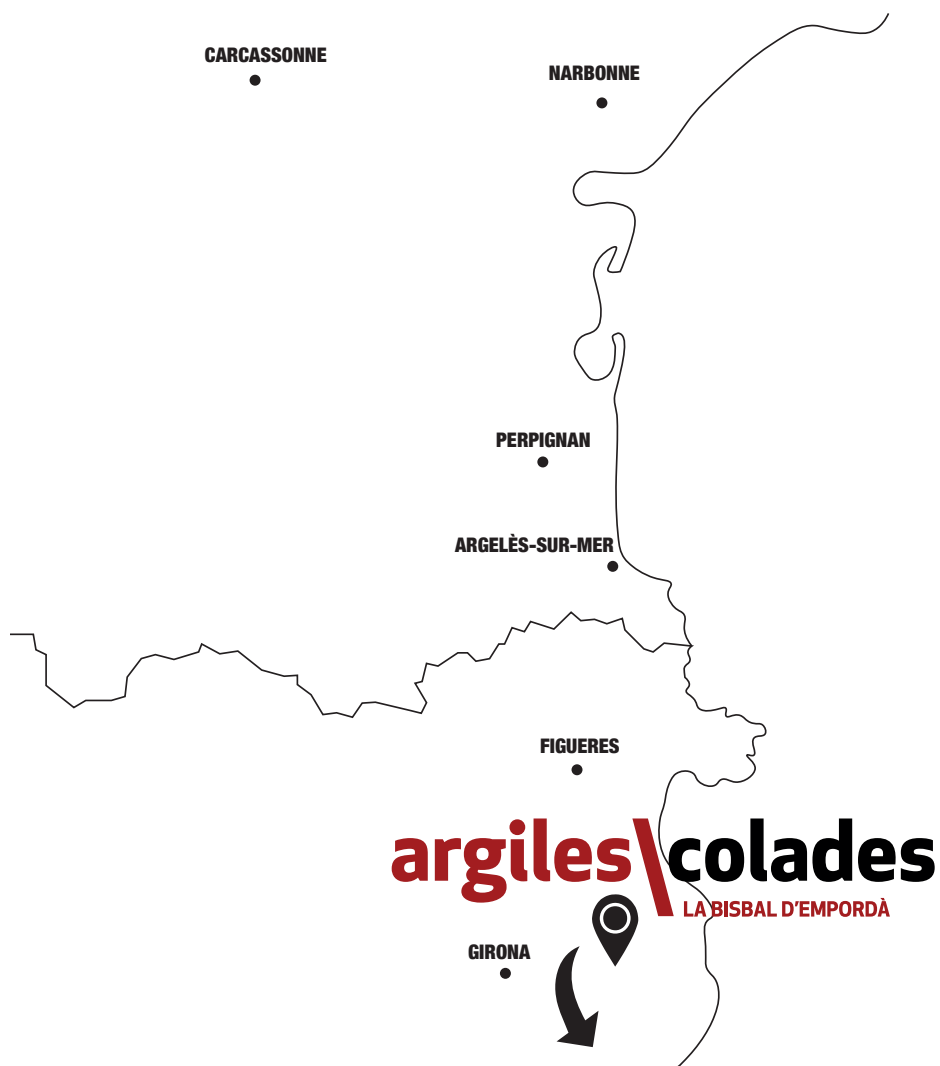


TRES MUNTANYES. ONA TREPAT I RUBIROLA

ARGILA EN BRUT

Argila de color beige directe de terrera. Assecada i sense molturar.
Tamany de partícula de 0 a 200 mm.





argiles\colades
LA BISBAL D'EMPORDÀ

ArgilFibra

Pol. Risseç Sud
Avinguda Puntuï, 33
17121 Corçà (Girona)
Tel. 972 630 102
www.argilescolades.com
info@argilescolades.com