

A photograph of a pile of reddish-brown soil and clumps of earth on a white background. The soil is piled up on the left side, with several clumps of varying sizes scattered across the white surface. The lighting is bright, creating soft shadows.

# ARGILA

**ENDUITS D'ARGILE ET MATÉRIAUX  
POUR LA BIOCONSTRUCTION**

**CATALOGUE 2024**



# ARGILA

Chez **ARGILA**, nous perpétuons une passion et un savoir-faire autour de l'argile depuis des générations.

Chaque produit que nous créons est le fruit d'une expertise artisanale et d'un amour profond pour ce matériau naturel.

Nos argiles sont spécialement conçues pour la bioconstruction, offrant une régulation naturelle de l'humidité et une inertie thermique optimale.

En choisissant nos produits, vous optez pour des solutions écologiques et respectueuses du patrimoine, adaptées aux besoins de la construction moderne et durable.





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



**RÉGULATION DE L'HUMIDITÉ**



**ABSORPTION DES ODEURS ET DU BRUIT**



**FAIBLE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE**



**MANIPULATION FACILE**





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

L'argile, mélangée à des granulats et des fibres, nous permet de créer des couches protectrices, structurelles ou décoratives, tout en étant le matériau offrant les meilleures performances hygroscopiques dans la construction. Elle possède une capacité exceptionnelle à absorber et libérer l'eau, régulant ainsi l'humidité ambiante.

Notre enduit d'argile est le meilleur de sa catégorie, notamment grâce à son exceptionnelle inertie thermique. Il emmagasine efficacement la chaleur et l'énergie, les accumulant pour les distribuer lentement et durablement. Cette caractéristique unique permet de maintenir des espaces chauds en hiver et frais en été, garantissant un confort thermique naturel sur le long terme. De plus, la terre offre une protection inégalée contre les rayonnements électromagnétiques et les systèmes énergétiques nocifs pour l'homme.

**ARGILA s.a** vend de l'argile directement de la carrière 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

# ARGILA





**BASE + FIBRE  
ROC**

 20 kg  
 1000 kg





**2ème COUCHE  
ROC**

 20 kg  
 1000 kg





**BASE + FIBRE  
CAL**

 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 ARGILA ROC/CAL BASE+FIBRE

## ARGILA

### 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, terre cuite, brique, paille, plâtre, ciment. Pour les supports moins poreux, appliquer un mortier d'adhérence tel qu'un gobeti à la chaux. Les supports doivent toujours être exempts de poussière et cohérents.

### 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 5-10mm par couche. Appliquez à la plâtresse.

### 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 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
RENDEMENT	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 tèrmica	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





# MORTIER ARGILA 2<sup>ème</sup> couche

# ARGILA

## 1 DESCRIPTION

Mortier 2<sup>ème</sup> 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 Argila 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 d'évaporation 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 plâtresse.

## 5 RENDIMENT

La consommation approximative d'Argilfibra 2<sup>ème</sup> 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/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 tèrmica	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





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.





# ARGILA



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



**RÉGULATION DE L'HUMIDITÉ**



**ABSORPTION DES ODEURS ET DU BRUIT**



**FAIBLE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE**



**MANIPULATION FACILE**

# ARGILA

[www.nbsdistribution.eu](http://www.nbsdistribution.eu)  
[hello@nbsdistribution.eu](mailto:hello@nbsdistribution.eu)