Caminota IzoBârne

Mortar creat special pentru casele și șurile tradiționale de lemn

- Produs exclusiv din materiale naturale
- Etanșează la vânt
- Foarte permeabil la vapori
- Reglează umiditatea în încăpere

Produs

Caminota IzoBârne: Mortar pre-dozat pentru izolarea golurilor dintre bârnele de lemn, 100% natural, etanșant la vânt și respirabil.

Compoziție

Argilă pentru construcții, nisip cuarțos fin cu granulație 0 – 0,4 mm, fibre lignocelulozice din paie de diverse dimensiuni și consistențe.

Domeniu utilizare

Creat special pentru casele și șurile tradiționale de lemn, cu densitate și caracteristici termice similare cu lemnul de esență tare, astfel încât profilul termic al unui perete de bârne vechi să fie continuu - adică să aibă aceeași conductivitate termică de sus până jos, indiferent cât de strâmbe sunt bârnele. După uscare, materialul nu crapă și va avea rezistențe mecanice relativ mari pentru o izolație, dar mai mici decât un mortar tipic.

Date tehnice

Granulația minerala maximă	0,4 mm
Densitatea aparentă	0,9 g/cm^3.
Consum tipic de material	4 – 8 m.p. de perete per sac
Conductivitate termică (λ):	0,18 - 0,20 W/(m*K)
Rezistența la difuzia vaporilor	μ 3/5 (valoare tabelară)

Valorile sunt valabile în condiții standard [T = (23 ± 2)°C / Umiditate relativă: (55 ± 5)%] și se referă la probe de laborator care pot fi modificate ușor de condițiile de punere în operă.

Asigurarea calității

Verificări periodice în laboratoare de terță parte. Sistem de management a calității ISO 9001:2015.

Valabilitate

Nelimitat la loc uscat, în ambalajul original, nedesfăcut.

Ambalaj

Sac 15 kg, 1 palet = 64 saci = 960 kg.

Indicații generale

Condiții de aplicare:

- Temperatura camerei: 10 - 35°C;
- Temperatura produsului și a apei: 10 - 35°C;
- Umiditatea relativă a aerului: max. 70%;

Substraturi admise și amorsare:

- Între bârnele de lemn: Nu necesită amorsare dar umezirea moderată a lemnului cu un pulverizator ajută la aderență și reduce evaporarea prea rapidă.

Amestecarea cu apă

IMPORTANT:

- Pentru amestecarea cu apă se va goli **TOT conținutul sacului într-un recipient mai mare de 30 de litri!!** Deci nu în găleată obișnuită de șantier, pentru că va da pe afară.
- Amestecarea se va face doar cu malaxor, nu manual, nu cu betonieră.
- Timp amestecare minim 5 minute. Vezi video cu amestecare și aplicare.
- Este mai simplu de aplicat înainte de montarea șipcilor oblice (cercuială).

Caminota IzoBârne

Mortar creat special pentru casele și șurile tradiționale de lemn

1. Se amestecă întregul conținut al sacului cu 7-9 litri de apă.
Cantitatea de apă depinde depinde de mai mulți factori. La primul sac începeți cu o cantitate mică de apă și verificați lipirea - vezi pasul 3.

2. Amestecarea
Se amestecă cu malaxor de mână timp de 5 minute, se lasă la hidratat 10-15 minute, apoi se amestecă încă 5 minute.

3. Verificăm lipirea
Se ia o cantitate de material amestecat în mână și se aruncă pe perete sau pe găleată. Dacă nu lipește suficient se mai adaugă apă. Dacă e prea multă apă și curge, se mai lasă să stea 5 minute.

Odată ce am determinat cantitatea de apă necesară, la următorii saci amestecăm direct cu această cantitate și nu mai trebuie să verificăm lipirea.

Instrucțiuni de aplicare

1. Curățarea golurilor

- se decopertează peretele (se curăță tencuiala veche)
- se îndepărtează resturile vechi de câlți, ciment, spumă, etc. dintre lemne
- se curăță tot praful, lemnul trebuie să fie vizibil

2. Umezirea moderată a lemnului
Ajută la aderență și reduce evaporarea prea rapidă. Se poate face cu un pulverizator

4. Umplerea golurilor
Materialul se aruncă și se îndeasă între bârne. Important: materialul trebuie **împins** în gol, nu doar lipit la exterior.

5. Modelarea suprafeței

- Dacă peretele va fi tencuit (se acoperă lemnele) → se lasă ușor denivelat, pentru aderență.
- Dacă bârnele rămân aparente → se netezește ca un rost.

Uscare

Se va proteja de ploaie și se va acorda timp suficient pentru uscare - **minim 5 zile**. Lăsați materialul să se usuce complet, până își schimbă culoarea.

Finisare

Dacă nu rămân aparente bârnele, peretele se va tencui cu Caminota Tencuială cu Paie

Dacă rămân aparente bârnele, pentru durabilitate crescută, se poate impermeabiliza cu ulei de in pur, cu lazura cu care se tratează și lemnul, sau se poate zugrăvi materialul cu vopsea de var.

Alte informații

Pentru mai multe detalii contactați producătorul.

ECO LIVING PROJECT SRL
caminota.ro
+40745055558
contact@caminota.ro