

DIATHONITE PREMIX

Intonaco ecologico termico, acustico, fonoassorbente, traspirante e deumidificante

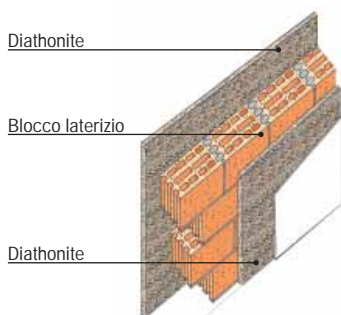
Intonaco premiscelato fibrorinforzato con sughero (gran. 0-3 mm), argilla, polveri diatomeiche e legante idraulico. Composto naturale pronto all'uso per interni ed esterni, ideale per la realizzazione di rivestimenti termo-acustici e deumidificazioni.

VANTAGGI

- Isola dal freddo e dal caldo (è l'unico prodotto che sintetizza le caratteristiche di isolamento dal freddo del sughero con quelle di isolamento dal caldo della pietra)
- Altamente traspirante
- Resistente al fuoco classe 1
- Ecologico
- Sostituisce la parete a doppio strato con isolamento in intercapedine
- Sistema costruttivo molto rapido (blocco unico + intonaco)
- Sistema d'applicazione molto rapido (applicazione a pompa)
- Non lesiona tra pilastro e tamponamento

CAMPI D'IMPIEGO

Intonaco pronto all'uso per interni ed esterni. Idoneo alla realizzazione di coibentazioni termiche, deumidificazioni di umidità capillare, rivestimenti fonoassorbenti per teatri, sale convegni, ecc. In più *Diathonite* è un composto completamente naturale ed è idoneo laddove siano richiesti materiali ecocompatibili.



RESA

kg/mq 5,35 (±5%) per cm di spessore.

CONFEZIONE

Sacchi di plastica da kg 25.

STOCCAGGIO

- Il materiale se immagazzinato in locali asciutti su palette si conserva per 6 mesi.
- Il materiale, se conservato in cantiere, deve essere adeguatamente protetto dal sole e dall'acqua mantenuto a temperature tra +5°C e +35°C.

Materiali	Spessore	Potere fonoisolante
Diathonite Premix	cm 2	R' _w > = 51 dB
Laterizio	cm 25	
Diathonite Premix	cm 2	

Dati Fisici/Tecnici

Conducibilità termica	$\lambda = 0,083 \text{ W/mK}$
Peso massa anidro	470 kg/mc \pm 30 kg
Resistenza alla compressione	3,0 N/mm ²
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	(Altamente traspirante) $\mu = 5$
Resistenza al fuoco	Classe 1
Assorbimento d'acqua	0,35 kg/m ² h ^{0,5} in 30 min.
Fonoassorbenza tra 600 e 1500 [Hz]	α superiore al 70%
Isolamento stand di facciata (cm 25 di termolaterizio + cm 3 di Diathonite all'esterno)	D _{2m,nT,w} = 46 dB
Potere fonoisolante apparente (UNI EN ISO 140-4:2000) (tramezza divisoria realizzata con cm 2 di Diathonite + cm 25 di laterizio kg/mc 900 + cm 2 di Diathonite)	R' _w > = 51 dB

RIVESTIMENTI TERMICI
DEUMIDIFICANTI FONOASSORBENTI

Data emissione: 01/07/2004 - Revisione: 0001 - Ultima revisione: 12/09/2006

DiaSen®

APPLICAZIONE

Applicazione a mano o con macchina intonacatrice

1. Preparare il cantiere ed effettuare sulla superficie punti e fasce di riferimento per ottenere gli spessori richiesti (punti e fasce devono essere realizzati con *Diathonite*).
2. Bagnare abbondantemente il supporto, (questa operazione è **fondamentale** nel periodo estivo. In presenza di alte temperature è **fondamentale** bagnare anche l'intonaco nei 2/3 giorni successivi all'applicazione).
3. Applicare un primo strato di *Diathonite* non superiore a 1 cm di spessore e lasciare asciugare senza staggiare.
4. Ad essiccazione della prima mano applicare la seconda mano portando l'intonaco a spessore.
5. Staggiare e frattazzare come per un normale intonaco civile.

Per spessori superiori a 3 cm è consigliabile applicare il prodotto in più di 2 mani.

Diathonite può essere messa in opera con macchina intonacatrice per premiscelati tipo Puzmeister MP25, PFT modello G4 o G5.

Applicazione con macchina intonacatrice

Utilizzare intonacatrici a spruzzo continuo che provvedono automaticamente al dosaggio dell'acqua di impasto (non aggiungere altri leganti o inerti).

Caricare il contenuto dei sacchi all'interno della tramoggia e regolare il flussimetro in funzione della macchina prescelta.

Il flussimetro va regolato a 440-460 R/h.

Caratteristiche della pompa:

Ugello conico

Foro da 18 mm

Tubo da 35 mm

AVVERTENZA: Per evitare la formazione del tappo, si consiglia di tenere a bagno l'ugello della pompa ogni volta che si interrompe l'applicazione. Seguire le modalità di applicazione riportate sopra.

INDICAZIONI

- Prima di applicare *Diathonite* il sottofondo deve essere completamente indurito e dotato di sufficiente resistenza.
- La temperatura dell'ambiente e del sub-strato deve essere compresa tra +5°C e +35°C.
- Se applicata come intonaco a cappotto si consiglia uno spessore minimo di 3 cm. Si devono applicare a finire rasanti traspiranti (*Argacem*), ma solo alla completa asciugatura della *Diathonite*. Entro quattro mesi dalla realizzazione dell'intonaco applicare pitture traspiranti idrorepellenti (*Decorazioni Finali Diasen*).
- Se impastata in betoniera aggiungere lt 9-10 di acqua per ogni sacco utilizzato. È fondamentale non miscelare l'impasto per più di 3-4 minuti.
- Se applicata internamente, in particolare in presenza di pareti di piccoli spessori, è indispensabile che la superficie esterna non assorba acqua. Eventualmente applicare decorazioni Diasen o, se in presenza di parete facciavista, applicare silossanico, trasparente, traspirante e idrorepellente tipo *BKK*.
- Se applicata su paretine in cemento armato, è consigliabile applicare *Diathonite* anche internamente per garantire la perfetta coibentazione della parete.
- Se applicata su superfici lisce, su intonaci preesistenti, pilastri in cls è importante applicare sul fondo un coadiuvante di adesione (*Aquabond*).
- L'attrezzatura può essere lavata con acqua.
- I tempi di asciugatura sono influenzati dall'umidità relativa dell'ambiente. Nella stagione invernale e/o in condizioni persistenti di nebbia e rugiada (umidità del 70%) attendere che la *Diathonite* sia completamente asciutta e abbia ultimato i normali ritiri prima di procedere alla rasatura.
- In situazioni di alte temperature, sole battente o forte ventilazione è necessario bagnare l'intonaco anche 3 volte al giorno per i 3 giorni successivi all'applicazione.

SICUREZZA

Per la manipolazione attenersi a quanto riportato sulla scheda di sicurezza relativa al prodotto.