

DIATHONITE PREMIX

Intonaco ecologico termico, acustico, fonoassorbente, traspirante e deumidificante

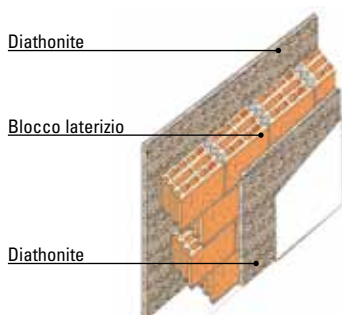
Intonaco premiscelato fibrorinforzato con sughero (gran. 0-3 mm), argilla, polveri diatomeiche e legante idraulico. Composto naturale pronto all'uso per interni ed esterni, ideale per la realizzazione di rivestimenti termo-acustici e deumidificazioni e massetti pronti alleggeriti ed isolanti.

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
- Massetto premiscelato termo-acustico alleggerito pronto all'uso per interno e esterno.

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.



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

Dati Fisici/Tecnici

Conduktività 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
Modulo secante (UNI6556)	742 N/mm ² (altamente elastico)
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

Isolanti termo acustici - Intonaci

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). Accertarsi che la superficie sia ben consolidata senza parti friabili o inconsistenti.
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 dosaggio dell'acqua di impasto va regolato a 450-550 litri/ora.

Caratteristiche della pompa:

Ugello conico

Foro da 14 mm

Tube 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.

APPLICAZIONE COME MASSETTO PRONTO

Applicazione a mano o a pompa

1. Pulire accuratamente il solaio da polveri, vernici e residui di intonaco; accertarsi che la superficie sia ben consolidata senza parti friabili o inconsistenti.

Inoltre è necessario risanare crepe e proteggere gli impianti idrici ed elettrici prima di procedere all'applicazione.

2. Per avere un maggiore isolamento acustico applicare il tappetino isolante *Diafon* a diretto contatto con il solaio.
3. Aggiungere 10-12 litri di acqua per ogni sacco da 20 kg per avere un impasto di consistenza "collosa" e miscelare in betoniera per almeno 4 minuti o nella pompa a pressione.
4. Eseguire le guide con *Diathonite* determinando gli spessori.
5. Bagnare il supporto prima di procedere all'applicazione del massetto, in particolare se direttamente esposto ai raggi solari.
6. Applicare il prodotto con spessore minimo di 5 cm e rifinire con frattazzo o macchina a disco rotante.

INDICAZIONI

- Applicare il prodotto su una superficie accuratamente pulita e solida ben consolidata senza parti friabili o inconsistenti. Se applicata su supporto umido o con presenza di sali applicare *Sistema Demumidificante Diasen*.
- La temperatura dell'ambiente e del sub-strato deve essere compresa tra +5°C e +35°C. In situazioni di alte temperature è necessario bagnare l'intonaco anche 3 volte al giorno per i 3 giorni successivi all'applicazione.
- Si consiglia di coprire soglie, infissi e quant'altro prima di iniziare l'applicazione del prodotto.
- 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*).
- Oltre i 6 cm di spessore si consiglia l'utilizzo di una rete portaintonaco (tipo *Polites 140g*).
- Applicare paraspigolo in metallo per gli spigoli della parete rivolti internamente; applicare rete portaintonaco piegata, o paraspigolo opportunamente sagomato, per gli spigoli della parete rivolti esternamente.
- 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.