

DIATHONITE DEUMIX

Intonaco deumidificante, traspirante, ecocompatibile, termico

Prodotto premiscelato deumidificante fibrorinforzato con sughero (gran. 0-4 mm), calce idraulica naturale, polveri diatomeiche. Composto naturale pronto all'uso per interni ed esterni, ideale per la realizzazione di interventi di deumidificazione.

VANTAGGI

- Applicabile su murature umide di ogni tipo a mano e a macchina
- Idoneo per tutti i casi di salinità
- In caso di umidità capillare o leggera umidità di risalita non richiede trattamenti preliminari
- Grazie alla sua bassa conduttività termica limita i fenomeni di condensazione superficiale ed interstiziale, contribuendo all'isolamento termico della parete
- Rispetta l'equilibrio termo-igrometrico del supporto
- Perfetta compatibilità con finiture minerali alla calce e ai silicati
- Isola dal freddo e dal caldo
- Altamente traspirante
- Resistente al fuoco
- Ecologico

CAMPI D'IMPIEGO

Intonaco pronto all'uso per interni ed esterni. Idoneo alla realizzazione d'interventi di deumidificazione anche sotto - falda (in controspinta d'acqua) dall'interno. Il prodotto è utilizzato inoltre per il risanamento delle murature interessate da umidità di risalita capillare. In più *Diathonite Deumix* è un composto completamente naturale ed è idoneo laddove siano richiesti materiali ecocompatibili.

RESA

4,4 kg/m² per cm di spessore.

CONFEZIONE

Sacchi di carta da kg 20.
Pallet: n° 60 sacchi (1200 kg).

COLORE

Grigio chiaro.

STOCCAGGIO

- Il materiale se immagazzinato in locali asciutti su palette si conserva per 12 mesi.
- Il materiale, se conservato in cantiere, deve essere adeguatamente protetto dal sole, dall'acqua, dal gelo e mantenuto a temperature tra +5°C e +35°C.

DIATHONITE DEUMIX

Dati Fisici/Tecnici

Dati caratteristici		Unità misura
Resa	4,4 kg/m ² per cm di spessore	kg/m ²
Spessore minimo di applicazione	2,0	cm
Aspetto	Polvere	-
Colore	Grigio chiaro	-
Granulometria	0 - 4	mm
Peso massa anidro (materiale in polvere)	460 (±10%)	kg/m ³
Acqua d'impasto	0,60 - 0,70 12 - 14 l per ogni sacco di 20 kg	l/kg
Consistenza dell'impasto	Spruzzabile	-
Temperatura di applicazione	+5 /+35	°C
Tempo di asciugatura (T=20°C; U.R. 40%)	15	giorni
Temperatura di esercizio	-15 /+40	°C
Conservazione	12 mesi in imballi originali ed in luogo asciutto	mesi
Confezione	Sacco di carta da 20	kg

Prestazioni finali		Unità misura	Normativa	Risultato
Conduttività termica	$\lambda = 0,080$	W/mK	UNI EN 12667:2002	Buon isolante termico
Resistenza alla compressione	3,11	N/mm ²	UNI EN 1015	-
Resistenza al vapore acqueo (μ)	4	-	UNI EN ISO 12572:2006	Altamente traspirante
Porosità malta indurita	65%	-	-	-
Resistenza al fuoco (Euroclasse)	A2	-	EN ISO 1716:2010 EN ISO 1182:2010	-
Assorbimento acqua per capillarità	0,35	kg/m ² h ^{0,5} in 30 min.	UNI EN 1015- 18:2004	-

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- La temperatura del sub-strato deve essere compresa tra +5°C e +35°C.
- Scarnificare totalmente la parete fino al mattone o alla pietra, non applicare il prodotto su vecchie pitture o rasature.
- Si consiglia di proteggere soglie, infissi ed ogni elemento che non debba essere ricoperto dall'intonaco prima di dare inizio all'applicazione.
- Il sottofondo deve essere completamente indurito, asciutto e dotato di sufficiente resistenza.
- La superficie deve essere accuratamente pulita, ben consolidata, senza parti friabili o inconsistenti. Eventualmente eseguire una pulizia accurata con idrosabbatura e successivo idrolavaggio a pressione.
- Asportare dalle superfici le incrostazioni saline interstiziali.
- In caso di assenza di sali applicare direttamente *Diathonite Deumix*.

MISCELAZIONE

Se impastata in betoniera aggiungere 12-14 l di acqua per ogni sacco di *Diathonite Deumix*. Non miscelare l'impasto in betoniera per più di 3-4 minuti. L'acqua indicata sulla confezione è indicativa. È possibile ottenere impasti a consistenza più o meno fluida in base all'applicazione da effettuare. Non aggiungere mai prodotti antigelivi, cemento o inerti.

APPLICAZIONE

- 1.** Bagnare abbondantemente il supporto. Questa operazione è **FONDAMENTALE** nel periodo estivo, non richiesta nel periodo invernale.
- 2.** Preparare il cantiere ed effettuare sulla superficie punti o fasce di riferimento per ottenere gli spessori richiesti (punti o fasce devono essere preferibilmente eseguiti con il medesimo prodotto).

Applicazione a mano

- 3a.** Applicare come un intonaco tradizionale. Usare il primo strato come rinzaffo di spessore non superiore a 2,0 cm. Eventuali strati successivi devono essere applicati caricando uno spessore di prodotto non superiore ai 3,0 cm alla volta. Lo spessore minimo totale deve essere di almeno 2,0 cm.

Applicazione a pompa

- 3b.** Applicare la *Diathonite Deumix* in strati di spessore non superiore a 2,0 cm e lasciare asciugare. Gli strati successivi devono essere applicati quando lo strato sottostante è indurito. Questo sistema evita la formazione di microfessure.

- 4b.** Frattazzare come un normale intonaco.

Utilizzare intonacatrice tipo Pft G4 attrezzata con i seguenti accessori: miscelatore alta turbolenza, statore/rotore D6-3 o D7-2,5, flangia di miscelazione rotoquirl, tubo portamateriale 25x37 mm lunghezza ml. 10/20, lancia spruzzatrice.

APPLICAZIONE COME SISTEMA DEUMIDIFICANTE DIASEN

Deumidificazione dall'interno di una parete controterra

- 1.** Scarnificare totalmente la superficie ammalorata fino al mattone o alla pietra a partire dal livello del pavimento, rimuovendo i battiscopa.
- 2.** Applicare *WATstop* (vedi scheda tecnica) per bloccare l'umidità in contropinta.
- 3.** A completa asciugatura del *WATstop* (comunque entro 48 ore), stendere sulla superficie l'intonaco deumidificante *Diathonite Deumix* a mano o a pompa con spessore minimo di 2,0 cm.

Deumidificazione dall'interno di una parete seminterrata

- 1.** Scarnificare totalmente la superficie ammalorata fino al mattone o alla pietra a partire dal livello del pavimento, rimuovendo i battiscopa.
- 2.** Applicare *WATstop* (vedi scheda tecnica) fino alla linea di terra per bloccare l'umidità in contropinta.
- 3.** A completa asciugatura del *WATstop* (comunque entro 48 ore), stendere sulla superficie fino a 50 cm al di sopra della linea di terra la *Diathonite Rinzafo* con cazzuola o a spruzzo con uno spessore minimo di 1,0 cm per creare una barriera antisalina (vedi scheda tecnica). Quando il livello di degrado della muratura è molto elevato, il rinzaffo va applicato su tutta la parete. In ogni caso bisogna valutare preventivamente lo stato della muratura.
- 4.** Attendere l'asciugatura della *Diathonite Rinzafo* bagnare il rinzaffo e applicare l'intonaco deumidificante *Diathonite Deumix* a mano o a pompa con spessore minimo di 2,0 cm.

Deumidificazione dall'interno o dall'esterno in presenza di efflorescenze saline

- 1.** Scarnificare totalmente la superficie ammalorata fino al mattone o alla pietra a partire dal livello del pavimento, rimuovendo i battiscopa.
- 2.** Bagnare abbondantemente il supporto. Questa operazione è **FONDAMENTALE** nel periodo estivo, non richiesta nel periodo invernale.

3. Stendere sulla superficie fino a 50 cm al di sopra della parte interessata da muffe o efflorescenze la *Diathonite Rinzafo* con cazzuola o a spruzzo con uno spessore minimo di 1,0 cm per creare una barriera antisalina (vedi scheda tecnica). Quando il livello di degrado della muratura è molto elevato, il rinzafo va applicato su tutta la parete. In ogni caso bisogna valutare preventivamente lo stato della muratura.
4. Attendere l'asciugatura della *Diathonite Rinzafo* e applicare l'intonaco deumidificante *Diathonite Deumix* a mano o a pompa con spessore minimo di 2,0 cm.

Deumidificazione dall'interno o dall'esterno in assenza di efflorescenze saline

1. Scarnificare totalmente la superficie ammalorata fino al mattone o alla pietra a partire dal livello del pavimento, rimuovendo i battiscopa.
2. Bagnare abbondantemente il supporto. Questa operazione è FONDAMENTALE nel periodo estivo, non richiesta nel periodo invernale.
3. Applicare l'intonaco deumidificante *Diathonite Deumix* a mano o a pompa con spessore minimo di 2,0 cm.

TEMPI DI ASCIUGATURA

Ad una temperatura di 20°C e umidità relativa del 40% il prodotto asciuga completamente in 15 giorni.

- I tempi di asciugatura sono influenzati dall'umidità relativa dell'ambiente e dalla temperatura e possono variare anche in modo significativo.
- Proteggere inoltre l'intonaco *Diathonite Deumix* in fase di maturazione da gelo, insolazione diretta e vento.
- In situazioni di alte temperature, sole battente o forte ventilazione è necessario bagnare l'intonaco anche 2/3 volte al giorno per i 2/3 giorni successivi all'applicazione.

A completamento del *Sistema Deumidificante Diasen* si deve applicare all'esterno il rasante *Argacem HP* e lo strato di finitura *Plasterpaint Colorato* o *Argacem Colorato*; mentre all'interno si utilizzano il rasante *Argacem Neutro* e un'idropittura traspirante.

INDICAZIONI

- Non applicare con temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C.
- Durante la stagione estiva applicare il prodotto nelle ore più fresche della giornata, al riparo dal sole.
- Non applicare con imminente pericolo di pioggia o di gelo, in condizioni di forte nebbia o con umidità relativa superiore al 70%.
- Non utilizzare su superfici flessibili.

PULIZIA

L'attrezzatura utilizzata può essere lavata con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

SICUREZZA

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