

RINZAFFO

# DIATHONITE RINZAFFO

Rinzaffo deumidificante con funzione di barriera antisalina

Malta premiscelata a base calce idraulica naturale e aggregati minerali selezionati in opportuna curva granulometrica (diametro 0,5÷1,0 mm). Costituisce un'ottima base per la preparazione del supporto sul quale andrà applicato l'intonaco deumidificante. La sua funzione di barriera antisalina, è coadiuvante nel trattamento delle problematiche legate all'umidità, aiutando e potenziando l'azione dell'intonaco macroporoso, soprattutto nei casi in cui il rischio di degrado nel materiale murario è medio/alto. La sua composizione e le sue caratteristiche di traspirabilità, garantiscono un'ottima permeabilità al vapore acqueo consentendo la corretta traspirazione della muratura e bloccano la diffusione dei cristalli salini.

## VANTAGGI

- Altamente traspirante.
- Elevata lavorabilità.
- Alta resistenza meccanica.
- Costituisce una barriera anti salina.
- Idoneo per tutti i casi di salinità.
- Ideale per il restauro storico e in bioedilizia.
- Rispetta l'equilibrio termo-igrometrico del supporto.
- Perfetta compatibilità con finiture minerali alla calce e ai silicati.
- Realizzato con calce idraulica naturale NHL 5.
- Ecologico.

## RESA

12 (±15%) kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore.

## COLORE

Bianco.

## CONFEZIONE

Sacchi di carta da kg 25.  
Pallet: n° 48 sacchi (1200 kg).

## CAMPI D'IMPIEGO

Il prodotto è utilizzato come barriera antisalina nel trattamento delle problematiche legate all'umidità (umidità ascendente, cattiva protezione termica,...), aiutando e potenziando l'azione dell'intonaco deumidificante (*Diathonite*

## RINZAFFO

*Deumix\**). *Diathonite Rinzaffo* evita il passaggio dei sali idrosolubili nello strato d'intonaco. Inoltre il suo impiego è utile per uniformare l'assorbimento del supporto esistente, regolarizzare il substrato e costituire una migliore superficie d'aggrappo all'intonaco. *Diathonite Rinzaffo* è idoneo per murature portanti e di tamponamento in laterizio, mattone, tufo, pietra e miste interne ed esterne prima dell'applicazione dell'intonaco deumidificante. Il prodotto è studiato per interventi in bioedilizia e nel restauro dove è necessario garantire la traspirabilità della parete e l'utilizzo di materiali naturali.

## STOCCAGGIO

Conservare il prodotto negli imballi originali ben chiusi, adeguatamente protetti dal sole, dall'acqua, dal gelo e mantenuti a temperature superiori a +5°C per un periodo massimo di 12 mesi.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

La temperatura del sub-strato deve essere compresa tra +5°C e +30°C. Il sottofondo deve essere completamente indurito e dotato di sufficiente resistenza. La superficie deve essere accuratamente pulita, priva di muffe e efflorescenze, ben consolidata, senza parti friabili o inconsistenti. Eventualmente eseguire una pulizia accurata con idrosabbatura e successivo idrolavaggio a pressione.



# DIATHONITE RINZAFFO

Rinzaffo deumidificante con funzione di barriera antisalina

Togliere il vecchio intonaco e scarnificare totalmente la parete fino al mattone o alla pietra con martelletti elettrici, aria compressa o scalpello. Non applicare il prodotto su vecchi intonaci, pitture o rasature. Asportare dalle superfici le incrostazioni saline interstiziali. Si consiglia di proteggere soglie, infissi ed ogni elemento che non debba essere ricoperto dal rinzaffo prima di dare inizio all'applicazione.

## MISCELAZIONE

Miscelare *Diathonite Rinzaffo* con il 15 - 20% d'acqua pulita, 4 – 5 L per ogni sacco (25 kg). Aggiungere in modo graduale la polvere all'acqua. La miscelazione può essere fatta in betoniera, in secchio (a mano o con agitatore meccanico a basso numero di giri) o con impastatrice in continuo fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. L'acqua specificata è indicativa. È possibile ottenere impasti a consistenza più o meno fluida in base all'applicazione da effettuare. Non aggiungere mai composti estranei alla miscela.

## APPLICAZIONE

### Applicazione a mano

1. Prima dell'applicazione del rinzaffo, bagnare il supporto con acqua a bassa pressione fino a saturazione, per non sottrarre acqua all'impasto. Una saturazione non completa, potrebbe compromettere l'adesione del rinzaffo e creare fessurazioni. Questa operazione è **fondamentale** nel periodo estivo.
2. Applicare con la cazzuola uno strato di 0,5 - 3,0 cm di *Diathonite Rinzaffo* per uniformare l'assorbimento d'acqua della muratura e migliorare l'aderenza.
3. Applicare gli strati successivi fino a raggiungere lo spessore richiesto. Ogni strato deve avere uno spessore minimo di 0,5 cm e uno spessore massimo di 3,0 cm. Per spessori maggiori applicare il prodotto in più strati. Gli strati successivi devono essere applicati quando lo strato sottostante è indurito.

4. Terminata l'applicazione lisciare il rinzaffo per ottenere una superficie il più possibile piana.
5. Frattazzare *Diathonite Rinzaffo* con un frattazzo di spugna. Il rinzaffo va frattazzato quando appoggiando una mano sulla superficie, le dita non affondano ma lasciano una leggera impronta. Una corretta frattazzatura permette di evitare il formarsi di microfessure.
6. Per migliorare la stagionatura del rinzaffo, dove possibile, stendere sopra un telo di polietilene per circa 1 giorno dall'applicazione, in modo da mantenere un'elevata umidità oppure bagnare il rinzaffo fino a presa completa.

### Applicazione con macchina intonacatrice

*Diathonite Rinzaffo* può essere applicata con una macchina a spruzzo per premiscelati. Utilizzare intonacatrice tipo Pft G4 – G5 attrezzata con i seguenti accessori: miscelatore a pale chiuse, polmone D6, tubo portamateriale 25x37 mm lunghezza ml. 10/20, lancia spruzzatrice.

1. Prima dell'applicazione del rinzaffo, bagnare il supporto con acqua a bassa pressione fino a saturazione, per non sottrarre acqua all'impasto. Una saturazione non completa, potrebbe compromettere l'adesione del rinzaffo e creare fessurazioni. Questa operazione è **fondamentale** nel periodo estivo.
2. Caricare il contenuto dei sacchi all'interno della tramoggia e regolare il flussimetro.
3. Applicare uno strato di *Diathonite Rinzaffo* tra 0,5 e 3,0 cm di spessore e lasciare asciugare. Per spessori maggiori applicare il prodotto in più strati. Gli strati successivi devono essere applicati quando lo strato sottostante è indurito.
4. Terminata l'applicazione lisciare il rinzaffo per ottenere una superficie il più possibile piana.
5. Frattazzare *Diathonite Rinzaffo* con un frattazzo di spugna.

## RINZAFFO

Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. La Diasen non conosce le specificità della lavorazione e tanto meno le determinanti caratteristiche del supporto di applicazione. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima dell'inizio dei lavori, fermo restando che tale supporto costituisce un semplice ausilio per l'applicatore, che dovrà in ogni caso garantire il possesso di adeguate capacità ed esperienza per la posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più adeguate. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.diasen.com](http://www.diasen.com) che annulla e sostituisce ogni altra.

## DIATHONITE RINZAFFO

Rinzaffo deumidificante con funzione di barriera antisalina

Il rinzaffo va frattazzato quando appoggiando una mano sulla superficie, le dita non affondano ma lasciano una leggera impronta. Una corretta frattazzatura permette di evitare il formarsi di microfessure.

6. Per migliorare la stagionatura del rinzaffo, dove possibile, stendere sopra un telo di polietilene per circa 1 giorno dall'applicazione, in modo da mantenere un'elevata umidità oppure bagnare il rinzaffo fino a presa completa.

### SISTEMA DEUMIDIFICANTE DIASEN

#### 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. Se necessario, livellare la superficie.
3. Applicare *WATstop* (resa 1,0 kg/m<sup>2</sup>, vedi scheda tecnica) fino alla linea di terra per bloccare l'umidità in contropinta.
4. Prima della completa asciugatura del *WATstop* (entro 48 ore), stendere sulla superficie fino a 50 cm al di sopra della linea di terra la *Diathonite Rinzaffo* con cazzuola o a spruzzo con uno spessore minimo di 0,5 cm per creare una barriera antisalina. 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. Lasciare la superficie del rinzaffo al grezzo per migliorare l'adesione dell'intonaco.
5. Attendere l'asciugatura della *Diathonite Rinzaffo*, bagnare il rinzaffo e applicare l'intonaco deumidificante *Diathonite Deumix+* a mano o a pompa con spessore minimo di 2 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 un'ora prima dell'applicazione. Questa operazione è FONDAMENTALE nel periodo estivo.
3. Stendere sulla superficie fino a 50 cm al di sopra della parte interessata da muffe o efflorescenze la *Diathonite Rinzaffo* con cazzuola o a spruzzo con uno spessore minimo di 0,5 cm per creare una barriera antisalina. Quando il livello di degrado della muratura è molto elevato, il rinzaffo va applicato su tutta la parete.
4. In ogni caso bisogna valutare preventivamente lo stato della muratura. Lasciare la superficie del rinzaffo al grezzo per migliorare l'adesione dell'intonaco.
5. Attendere l'asciugatura della *Diathonite Rinzaffo* e applicare l'intonaco deumidificante *Diathonite Deumix* a mano o a pompa con spessore minimo di 2 cm.

### TEMPI DI ASCIUGATURA

Ad una temperatura di 23°C e umidità relativa del 50%, il prodotto asciuga completamente in 1 giorno.

- I tempi di asciugatura sono influenzati dall'umidità relativa dell'ambiente e dalla temperatura e possono variare anche in modo significativo.
- Applicare *Diathonite Rinzaffo* entro 45 minuti dalla miscelazione.
- Se applicato all'esterno, proteggere *Diathonite Rinzaffo* in fase di maturazione da gelo, insolazione diretta e vento.
- Applicato all'esterno, in caso di temperature elevate, forte irraggiamento solare o forte ventilazione, è necessario, dopo l'applicazione, inumidire l'intonaco entro le prime 24 ore.
- Prima di procedere con l'intonacatura, verificare sempre l'avvenuta adesione del rinzaffo.

### RINZAFFO

Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. La Diasen non conosce le specificità della lavorazione e tanto meno le determinanti caratteristiche del supporto di applicazione. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima dell'inizio dei lavori, fermo restando che tale supporto costituisce un semplice ausilio per l'applicatore, che dovrà in ogni caso garantire il possesso di adeguate capacità ed esperienza per la posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più adeguate. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.diasen.com](http://www.diasen.com) che annulla e sostituisce ogni altra.

# DIATHONITE RINZAFFO

Rinzaffo deumidificante con funzione di barriera antisalina

## INDICAZIONI

- Non applicare con temperature inferiori a +5°C e superiori a +30°C.
- Se utilizzato esternamente, durante la stagione estiva applicare il prodotto nelle ore più fresche della giornata, al riparo dal sole.
- All'esterno, non applicare con imminente pericolo di pioggia o di gelo, in condizioni di forte nebbia o con umidità relativa superiore al 70%

## 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. Durante la manipolazione usare sempre guanti protettivi e maschera antipolvere

\* I dati sopra riportati anche se effettuati secondo metodologie di prova normate sono indicativi e possono subire modifiche al variare delle specifiche condizioni di cantiere.

## Dati Fisici / Tecnici\*

Dati caratteristici		Unità di misura
Resa	12 (±15%) per cm di spessore	kg/m <sup>2</sup>
Spessore minimo di applicazione	0,5	cm
Aspetto	polvere	-
Colore	bianco	-
Granulometria	0,5 – 1,0	mm
Densità	1230 (±10%)	kg/m <sup>3</sup>
Acqua d'impasto	4 - 5 l per ogni sacco da 25 kg	l/kg
Consistenza dell'impasto	spruzzabile	-
Temperatura di applicazione	+5 /+30	°C
Tempo di asciugatura (T=23 °C; U.R. 50%)	1	giorno
Conservazione	12 mesi in imballi originali ed in luogo asciutto	mesi
Confezione	sacco di carta da 25	kg

## RINZAFFO

Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. La Diasen non conosce le specificità della lavorazione e tanto meno le determinanti caratteristiche del supporto di applicazione. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima dell'inizio dei lavori, fermo restando che tale supporto costituisce un semplice ausilio per l'applicatore, che dovrà in ogni caso garantire il possesso di adeguate capacità ed esperienza per la posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più adeguate. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.diasen.com](http://www.diasen.com) che annulla e sostituisce ogni altra.

# DIATHONITE RINZAFFO

Rinzaffo deumidificante con funzione di barriera antisalina

Prestazioni finali		Unità misura	Normativa	Risultato
Resistenza alla compressione	4,30	N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1015	categoria CS III
Resistenza al vapore acqueo (μ)	< 8,0	-	UNI EN ISO 12572	-
Assorbimento acqua per capillarità	0,35	kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>	UNI EN 1015 - 18	categoria W2
Adesione al supporto (laterizio)	0,258 – rottura di tipo C	N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1015-12	-
Resistenza al fuoco (Euroclasse)	A1	-	EN ISO 1716 EN 13823 EN 13501-1	-
Resistenza ai sali	superata	-	ASTM C 1012-95	ottima
Consistenza rinzaffo a mano	64,5	mm	EN 1015-3	-
Massa volumica apparente della malta fresca	1360	kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-6	-
Durabilità (resistenza al gelo-disgelo)	superata	-	EN 998-1	ottima

\*\* crediti validi solo per gli standard LEED Standards for Schools, LEED for Core & Shell, s. 2009.

## Crediti LEED®

### Standard GBC HOME

Area tematica	Credito	Punteggio
Materiali e Risorse	MRp2 - Gestione dei rifiuti da costruzione	obbligatorio
	MRC2- Gestione dei rifiuti da costruzione	da 1 a 2
	MRC3 - Materiali a bassa emissione	da 1 a 3
	MRC4 – Contenuto di riciclato	da 1 a 2
	MRC5 – Materiali estratti, lavorati e prodotti a distanza limitata (materiali regionali)	da 1 a 2
	MRC6 – Materiali derivanti da fonti rinnovabili	2
Qualità ambientale Interna	QIc3 – Controllo dell'umidità	1

### Standard LEED for New Construction & Major Renovation, LEED for Schools, LEED for Core & Shell, v. 2009

Area tematica	Credito	Punteggio
Materials & Resources	MRC2- Construction Waste Management	da 1 a 2
	MRC4 – Recycled Content	da 1 a 2

## RINZAFFO

Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. La Diasen non conosce le specificità della lavorazione e tanto meno le determinanti caratteristiche del supporto di applicazione. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima dell'inizio dei lavori, fermo restando che tale supporto costituisce un semplice ausilio per l'applicatore, che dovrà in ogni caso garantire il possesso di adeguate capacità ed esperienza per la posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più adeguate. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.diasen.com](http://www.diasen.com) che annulla e sostituisce ogni altra.

# DIATHONITE RINZAFFO

Rinzaffo deumidificante con funzione di barriera antisalina

	MRC5 – Regional Materials	da 1 a 2
	MRC6 - Rapidly Renewable Materials	1
Indoor Environmental Quality	IEQc3.2 - Construction Indoor Air Quality Management Plan—Before Occupancy	1
	IEQc4.2 - Low Emitting Materials - Paints and Coatings	1
	IEQc11 - Mold Prevention*	1

## Crediti LEED®

### Standard LEED Italia per le Nuove Costruzioni e Ristrutturazioni, v. 2009

Area tematica	Credito	Punteggio
Materiali e Risorse	MRC2 - Gestione dei rifiuti da costruzione	da 1 a 2
	MRC4 – Contenuto di riciclato	da 1 a 2
	MRC5 – Materiali estratti, lavorati e prodotti a distanza limitata (materiali regionali)	da 1 a 2
	MRC6 – Materiali rapidamente rinnovabili	1
Qualità ambientale Interna	QIc3.2 - Piano di gestione IAQ: prima dell'occupazione	1
	QIc4.2 - Materiali basso emissivi - pitture e rivestimenti	1



## RINZAFFO

DIASEN Srl - Z.I. Berbentina, 5 - 60041 Sassoferrato (AN)  
 Tel. +39 0732 9718 - Fax +39 0732 971899  
 diasen@diasen.com - www.diasen.com