

DIATHONITE SISMACTIVE

Malta termica strutturale M10 a base calce per sistemi CRM.

Malta termica a base sughero (granulometria 0-3 mm), composta da argilla, polveri diatomeiche e legante idraulico. Composto pronto all'uso, idoneo per il consolidamento di strutture in muratura, di volte mediante realizzazione di cappe collaboranti, e di ristilature armate. Pensata per il rinforzo strutturale di edifici in muratura con sistemi CRM.

RESA

6,00 kg/m² (± 5%) per cm di spessore.

CONFEZIONE

Sacchi di carta da 25 kg.
Pallet: n° 50 sacchi (1250 kg).

ASPETTO E COLORE

Polvere

Grigio

STOCCAGGIO

Conservare il prodotto negli imballi originali perfettamente chiusi, in ambienti ben areati, adeguatamente protetti dal sole, dall'acqua, dal gelo e mantenuti a temperature comprese tra +5°C e +35°C. Tempo d'immagazzinamento: 12 mesi.

CAMPI D'IMPIEGO

Diathonite Sismactive è ideale per il rinforzo e il miglioramento sismico di edifici in muratura, sia in interni che in esterni. Progettata specificamente per sistemi **CRM**¹⁾, agisce come matrice tecnica in abbinamento alla rete *Polites AR 330*, ai connettori *Elites L* e *Elites F*,^{2),3)} e

alla resina *Sismabond*. La sua formulazione naturale a base di sughero e argilla la rende perfetta per il consolidamento di volte (cappe collaboranti), la ristilatura armata dei giunti e il recupero di murature storiche in pietra o mattoni. Grazie alle doti isolanti, corregge i ponti termici strutturali garantendo altissima traspirabilità e compatibilità con la bioedilizia.

VANTAGGI

- Malta termica e strutturale.
- Resistenza a compressione M10 secondo UNI EN 998-2.
- Prodotto *low VOC emissions*.
- Ideale per edifici storici.
- Marcatura CE EN 998-1 e EN 998-2.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il sottofondo deve essere completamente indurito e dotato di sufficiente resistenza. La superficie deve essere accuratamente pulita, asciutta, ben consolidata, senza parti friabili e inconsistenti, e perfettamente livellata. Eventuali fessurazioni, discontinuità o porzioni degradate devono essere preventivamente ripristinate.

¹⁾ Il sistema CRM rappresenta l'evoluzione dell'intonaco armato tradizionale: utilizza reti e connettori in fibra di vetro (GFRP) annegati in una matrice inorganica per garantire un rinforzo strutturale diffuso, leggero e resistente alla corrosione, ideale per il miglioramento sismico delle murature esistenti.

²⁾ Connettore in fibra di vetro preformato con segmento centrale rigido a forma di L.

³⁾ Connettori in fibra di vetro con segmento centrale rigido preformato e estremità filettate singole o doppie.



DIASEN

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Società Benefit
Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia
+39 07329718 | diasen.com | P.IVA 01553210426
R.E.A. Ancona n. 150933 Reg. Imp. Ancona 01553210426
Cap. Soc. € 400.000,00 i.v.

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. 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'incertezza 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 che annulla e sostituisce ogni altra.

DIATHONITE SISMACTIVE

Malta termica strutturale M10 a base calce per sistemi CRM.

Prima dell'applicazione, proteggere tutti gli elementi che non devono essere interessati dal rivestimento.

Per supporti non presenti in scheda tecnica contattare l'ufficio tecnico Diasen.

APPLICAZIONE A SPRUZZO

Macchine intonacatrici suggerite

Le macchine intonacatrici indicate rappresentano solo alcuni dei modelli disponibili sul mercato. Altri modelli con caratteristiche e prestazioni equivalenti possono essere utilizzati. Tutti i modelli consigliati usano sistemi a vite o rotante, ma la velocità, la dimensione del mixer e la geometria della vite differiscono. Pertanto, la consistenza e il flusso dell'intonaco possono richiedere piccoli aggiustamenti del rapporto acqua/materiale per ottenere risultati ottimali.

- PFT G4
- PFT Ritmo XL
- Imer Koine 4
- Turbosol Giotto 4
- Putzmeister MP 25

In caso di applicazione con le macchine intonacatrici in trifase di cui sopra, l'attrezzatura ideale prevede l'installazione di un **palmone D6-3 nuovo** e un miscelatore a **pale chiuse**. Il setup deve essere completato da una tubazione conica (**Ø 35/25 mm**) e un ugello terminale da **14 o 16 mm** per assicurare la corretta proiezione del prodotto.

- PFT G5

In caso di applicazione con la macchina intonacatrici di cui sopra, l'attrezzatura ideale prevede l'installazione di un **palmone D6 – 2L** e un miscelatore a **pale chiuse**. Il setup deve essere completato da una tubazione conica (**lunghezza 150 mm, Ø 35/25 mm**) e un ugello terminale da **16 mm** per assicurare la corretta proiezione del prodotto.

- Putzmeister SP 11 LMR

Per la macchina intonacatrice a gasolio Putzmeister SP 11 LMR, il setup deve prevedere pompa a **vite senza fine 2L6**, tubo di lunghezza **250 mm** e diametro **35 mm** e lancia di proiezione con ugello da **16 mm**.

Miscelazione

Caricare il contenuto dei sacchi all'interno della tramoggia e regolare il flussimetro della macchina prima a **400-600 L/h** per inumidire il tubo, poi a **250-350 L/h** per l'applicazione regolare. Il preparato deve presentarsi come una massa leggera e spumosa, caratterizzata da una micro-alveolatura diffusa e omogenea, e privo di brillantezza. Per non alterare l'equilibrio chimico-fisico del composto, è tassativamente vietato l'inserimento di qualsiasi prodotto estraneo. In funzione del grado di assorbimento d'acqua del supporto e delle condizioni ambientali, si consiglia di dosare la giusta quantità di acqua necessaria per ottenere la corretta adesione. La quantità di acqua specificata è indicativa.

APPLICAZIONE A MANO

Miscelazione

Se impastata in betoniera o con trapano miscelatore, aggiungere **11,5-12,5 L** di acqua pulita per ogni sacco di *Diathonite Sismactive* (25 kg). Non miscelare l'impasto in betoniera per più di **3-4 minuti**. In funzione del grado di assorbimento d'acqua del supporto e delle condizioni ambientali, si consiglia di dosare la giusta quantità di acqua necessaria per ottenere la corretta adesione. La quantità di acqua specificata è indicativa.

DIASEN

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Società Benefit
Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia
+39 07329718 | diasen.com | P.IVA 01553210426
R.E.A. Ancona n. 150933 Reg. Imp. Ancona 01553210426
Cap. Soc. € 400.000,00 i.v.

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. 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 che annulla e sostituisce ogni altra.

DIATHONITE SISMACTIVE

Malta termica strutturale M10 a base calce per sistemi CRM.

APPLICAZIONE NEI SISTEMI DI RINFORZO STRUTTURALE CRM

Da un solo lato della muratura – connettore a sfiocco *Elites F1*

1. In caso di murature particolarmente danneggiate, si proceda alla loro ricostruzione.
2. È *fondamentale* inumidire il supporto, in particolar modo nel periodo estivo e su murature esposte al sole. Nel caso in cui la superficie sia già stata primerizzata, procedere direttamente.
3. Eseguire i fori guida per una profondità di 2/3 della muratura nel numero previsto da progetto e mai inferiore a 4/m².
 - 3.1. L'inclinazione dei fori si deve mantenere a 45°;
 - 3.2. Il diametro previsto per ogni foro deve essere pari a quello del connettore aumentato di almeno 4 mm come da equazione:

$$d_{fori} = d_{connettore} + 4 \text{ mm};$$
 - 3.3. I fori devono essere realizzati in zone compatte della muratura, preferibilmente con utensili a rotazione.
4. Dopo aver effettuato il foro, rimuovere polvere ed il materiale formatosi con aria compressa.
5. Inserire delle spie in acciaio o legno per l'individuazione successiva del foro.
6. Applicare un primo strato di *Diathonite Sismactive*, a mano o a macchina, dal basso verso l'alto e con poche interruzioni, prestando attenzione a non passare con il materiale sopra ai fori e di lasciare sempre visibili le guide.
7. Procedere con la posa in opera di una rete elettrosaldata zincata o, in alternativa, la rete in fibra di vetro *Polites AR 330*, avendo cura di

inglobarla parzialmente nella malta fresca.

- 7.1. Si raccomanda di sovrapporre le fasce della rete per circa 150 - 200 mm, al fine di garantire la continuità meccanica.
8. Quando la malta è ancora fresca, rimuovere le spie.
9. Espellere i primi 100-150 mm di resina dalla cannula finché il colore non è perfettamente uniforme.
10. Inserire il beccuccio fino al fondo del foro prima di estrarre la resina a base di vinilestere *Sismabond* ritraendo lentamente la cannula.
11. Riempire il foro per circa 2/3 della sua profondità, così da evitare che l'inserimento del connettore faccia uscire troppa resina per la pressione.
12. Si consiglia di "sporcare" la parte del fiocco che andrà nel foro con la resina stessa per assicurare che le fibre interne siano sature.
13. Subito dopo inserire un connettore preformato in fibra di vetro *Elites F1* in ogni foro dalla parte del cordone⁴⁾.
 - 13.1. Assicurarsi che la parte terminale del fiocco fuoriesca a sufficienza per essere stesa sopra la rete in fibra di vetro.
14. Rimuovere la calza a rete tubolare che racchiude l'anima in fibre ed eseguire con cura la sfioccatura del connettore, aprendo le fibre a raggera (180° o 360°) *sopra* la rete già posata.
15. Spennellare le fibre aperte a ventaglio con ulteriore resina in modo per una perfetta coesione con la maglia della rete e il supporto.
16. Annegare le fibre di vetro nella malta ancora fresca usando un pennello per "schiacciare" i filamenti.
17. Attendere l'asciugatura del primo strato di malta (12-24h in funzione delle condizioni atmosferiche),

⁴⁾ Il **cordone** è la parte cilindrica del connettore. Si tratta di un fascio di fibre di vetro unidirezionali disposte parallelamente, raccolte all'interno di una calza estendibile in rete tubolare.

DIASEN

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Società Benefit
Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia
+39 07329718 | diasen.com | P.IVA 01553210426
R.E.A. Ancona n. 150933 Reg. Imp. Ancona 01553210426
Cap. Soc. € 400.000,00 i.v.

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. 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 che annulla e sostituisce ogni altra.

DIATHONITE SISMACTIVE

Malta termica strutturale M10 a base calce per sistemi CRM.

quindi applicare lo strato successivo.

Da un solo lato della muratura: connettore a "elle" Elites L

1. In caso di murature particolarmente danneggiate, si proceda alla loro ricostruzione.
2. È *fondamentale* inumidire il supporto, in particolar modo nel periodo estivo e su murature esposte al sole. Nel caso in cui la superficie sia già stata primerizzata, procedere direttamente.
3. Eseguire i fori guida per una profondità di 2/3 della muratura nel numero previsto da progetto e mai inferiore a 4/m².
 - 3.1. L'inclinazione dei fori si deve mantenere perpendicolare al muro;
 - 3.2. Il diametro previsto per ogni foro deve essere pari a quello del connettore aumentato di almeno 6 mm come da equazione

$$d_{fori} = d_{connettore} + 6 \text{ mm};$$
 - 3.3. I fori devono essere realizzati in zone compatte della muratura, preferibilmente con utensili a rotazione.
4. Dopo aver effettuato il buco, rimuovere polvere ed il materiale formatosi con aria compressa.
5. Inserire delle spie in acciaio o legno per l'individuazione successiva del foro.
6. Applicare un primo strato di *Diathonite Sismactive*, a mano o a macchina, dal basso verso l'alto e con poche interruzioni, prestando attenzione a non passare con il materiale sopra ai fori e di lasciare sempre visibili le guide.
7. Procedere con la posa in opera di una rete elettrosaldata zincata o, in alternativa, la rete in fibra di vetro *Polites AR 330*, avendo cura di inglobarla parzialmente nella malta fresca.

7.1. Si raccomanda di sovrapporre le fasce della rete per circa 150 - 200 mm, al fine di garantire la continuità meccanica.

8. Quando la malta è ancora fresca, rimuovere le spie.
9. Espellere i primi 100-150 mm di resina dalla cannula finché il colore non è perfettamente uniforme.
10. Inserire il beccuccio fino al fondo del foro prima di estrarre la resina a base di vinilestere *Sismabond* ritraendo lentamente la cannula.
11. Riempire il foro per circa 2/3 della sua profondità, così da evitare che l'inserimento del connettore faccia uscire troppa resina per la pressione.
12. Inserire, dalla parte del cordone, il connettore preformato in fibra di vetro *Elites L*, indirizzando il lato corto verso il basso.
13. Ruotare il lato corto del connettore *Elites L* di 45°, facendo sì che cada sulla diagonale della maglia della rete.
14. Attendere l'asciugatura del primo strato di malta (12-24h in funzione delle condizioni atmosferiche), quindi applicare lo strato successivo.

Su entrambi i lati della muratura: connettore a sfiocco doppio Elites F2

1. In caso di murature particolarmente danneggiate, si proceda alla loro ricostruzione.
2. È *fondamentale* inumidire il supporto, in particolar modo nel periodo estivo e su murature esposte al sole. Nel caso in cui la superficie sia già stata primerizzata, procedere direttamente.
3. Eseguire i fori guida passanti da parte a parte della muratura, nel numero previsto da progetto e mai inferiore a 4/m².
 - 3.1. L'inclinazione dei fori si deve mantenere perpendicolare al muro;

DIASEN

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Società Benefit
 Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia
 +39 07329718 | diasen.com | P.IVA 01553210426
 R.E.A. Ancona n. 150933 Reg. Imp. Ancona 01553210426
 Cap. Soc. € 400.000,00 i.v.

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. 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 che annulla e sostituisce ogni altra.

DIATHONITE SISMACTIVE

Malta termica strutturale M10 a base calce per sistemi CRM.

- 3.2. Il diametro previsto per ogni foro deve essere pari a quello del connettore aumentato di almeno 4 mm come da equazione

$$d_{\text{fori}} = d_{\text{connettore}} + 4 \text{ mm};$$
- 3.3. I fori devono essere realizzati in zone compatte della muratura, preferibilmente con utensili a rotazione.
4. Dopo aver effettuato il buco, rimuovere polvere ed il materiale formatosi con aria compressa.
5. Inserire delle spie in acciaio o legno per l'individuazione successiva del foro da entrambe le parti della muratura.
6. Applicare un primo strato di *Diathonite Sismactive*, a mano o a macchina, dal basso verso l'alto e con poche interruzioni, prestando attenzione a non passare con il materiale sopra ai fori e di lasciare sempre visibili le guide.
7. Procedere con la posa in opera di una rete elettrosaldata zincata o, in alternativa, la rete in fibra di vetro *Polites AR 330*, avendo cura di inglobarla parzialmente nella malta fresca.
 - 7.1. Si raccomanda di sovrapporre le fasce della rete per circa 150 - 200 mm, al fine di garantire la continuità meccanica.
8. Quando la malta è ancora fresca, rimuovere le spie.
9. Espellere i primi 100-150 mm di resina dalla cannula finché il colore non è perfettamente uniforme.
10. Inserire il beccuccio fino dove possibile nel foro prima di estrarre la resina a base di vinilestere *Sismabond* ritraendo lentamente la cannula. Ripetere l'operazione dall'altra parte della muratura, fino a completa saturazione del foro.
11. Inserire lentamente il connettore preformato in fibra di vetro *Elites F2* nel foro intriso di resina, ruotandolo seguendo il senso di avvolgimento della calza. Questo facilita la penetrazione di *Sismabond* nelle fibre del fiocco.
12. Far passare *Elites F2* da parte a parte del muro.
13. Rimuovere la calza a rete tubolare che racchiude l'anima in fibre ed eseguire con cura la sfioccatura del connettore, aprendo le fibre a raggiera (180° o 360°) sopra la rete già posata.
14. Spennellare le fibre aperte a ventaglio con ulteriore resina in modo per una perfetta coesione con la maglia della rete e il supporto.
15. Annegare le fibre di vetro nella malta ancora fresca usando un pennello per "schiacciare" i filamenti.
16. Attendere l'asciugatura del primo strato di malta (12-24h in funzione delle condizioni atmosferiche), quindi applicare lo strato successivo.

Su entrambi i lati della muratura: doppio connettore a "elle" *Elites L*

1. In caso di murature particolarmente danneggiate, si proceda alla loro ricostruzione.
2. È *fondamentale* inumidire il supporto, in particolar modo nel periodo estivo e su murature esposte al sole. Nel caso in cui la superficie sia già stata primerizzata, procedere direttamente.
3. Eseguire i fori guida passanti da parte a parte della muratura, nel numero previsto da progetto e mai inferiore a 4/m².
 - 3.1. L'inclinazione dei fori si deve mantenere perpendicolare al muro;
 - 3.2. Il diametro previsto per ogni foro deve essere pari a quello del connettore aumentato di almeno 6 mm come da equazione

$$d_{\text{fori}} = d_{\text{connettore}} + 6 \text{ mm};$$
 - 3.3. I fori devono essere realizzati in zone compatte della muratura, preferibilmente con utensili a rotazione.

DIASEN

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Società Benefit
 Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia
 +39 07329718 | diasen.com | P.IVA 01553210426
 R.E.A. Ancona n. 150933 Reg. Imp. Ancona 01553210426
 Cap. Soc. € 400.000,00 i.v.

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. 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 che annulla e sostituisce ogni altra.

DIATHONITE SISMACTIVE

Malta termica strutturale M10 a base calce per sistemi CRM.

4. Dopo aver effettuato il buco, rimuovere polvere ed il materiale formatosi con aria compressa.
5. Inserire delle spie in acciaio o legno per l'individuazione successiva del foro da entrambe le parti della muratura.
6. Applicare un primo strato di *Diathonite Sismactive*, a mano o a macchina, dal basso verso l'alto e con poche interruzioni, prestando attenzione a non passare con il materiale sopra ai fori e di lasciare sempre visibili le guide.
7. Procedere con la posa in opera di una rete elettrosaldata zincata o, in alternativa, la rete in fibra di vetro *Polites AR 330*, avendo cura di inglobarla parzialmente nella malta fresca.
 - 7.1. Si raccomanda di sovrapporre le fasce della rete per circa 150 - 200 mm, al fine di garantire la continuità meccanica.
8. Quando la malta è ancora fresca, rimuovere le spie.
9. Espellere i primi 100-150 mm di resina dalla cannula finché il colore non è perfettamente uniforme.
10. Inserire il beccuccio fino dove possibile nel foro prima di estrarre la resina a base di vinilestere *Sismabond* ritraendo lentamente la cannula. Ripetere l'operazione dall'altra parte della muratura, fino a completa saturazione del foro.
11. Inserire, dalla parte del cordone, il connettore preformato in fibra di vetro *Elites L*, indirizzando il lato corto verso il basso.
12. Ruotare il lato corto del connettore *Elites L* di 45°, facendo sì che cada sulla diagonale della maglia della rete.
13. Ripetere l'operazione da entrambe le parti della muratura.
14. Attendere l'asciugatura del primo strato di malta (12-24h in funzione delle condizioni atmosferiche), quindi applicare lo strato successivo.

TEMPI DI ASCIUGATURA

Ad una temperatura di 23°C e umidità relativa del 50% il prodotto asciuga in circa 10-15 giorni.

- I tempi di asciugatura sono influenzati da umidità relativa dell'ambiente e temperatura, e possono variare anche in modo significativo.
- Se applicato in spessori elevati, i tempi di asciugatura si allungano notevolmente.
- Proteggere *Diathonite Sismactive* in fase di maturazione da gelo, vento, insolazione diretta e intemperie.
- È necessario inumidire l'intonaco anche 2/3 volte al giorno per i primi 2/3 giorni successivi alla fase di applicazione.
- In generale, a temperature superiori a 28°C, inumidire l'intonaco ogni 2 ore per evitare fessurazioni.
- Se applicato all'interno, areare il più possibile l'ambiente durante la fase applicativa e l'asciugatura.

RASATURA E FINITURA

Per la rasatura dell'intonaco, sia in ambienti interni che esterni, è possibile utilizzare i rasanti *Argatherm*, *Argatherm Ultrafine*, *Argacem Colorato*. Per modalità di applicazione, tempi di essiccazione e spessori consigliati, fare riferimento alle rispettive schede tecniche.

Esterno

Utilizzare finiture traspiranti e idrorepellenti quali *Decork Façade*, *Acrilid Protect Coating* o *Plasterpaint* (vedi schede tecniche).

Interno

Si consiglia l'impiego di finiture traspiranti come *Decork Mediterraneo*, *Decork Design*, *C.W.C. Stop Condense*, *Limepaint* (si vedano le relative schede tecniche). In

DIASEN

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Società Benefit
Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia
+39 07329718 | diasen.com | P.IVA 01553210426
R.E.A. Ancona n. 150933 Reg. Imp. Ancona 01553210426
Cap. Soc. € 400.000,00 i.v.

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. 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 che annulla e sostituisce ogni altra.

DIATHONITE SISMACTIVE

Malta termica strutturale M10 a base calce per sistemi CRM.

ogni caso, è opportuno fare riferimento alle finiture Diasen.

APPLICAZIONE DI RIVESTIMENTI

Come tutti gli intonaci della gamma Diathonite, *Diathonite Sismactive* deve essere rinforzata con la rete in fibra di vetro *Polites 140* quando è prevista la posa di rivestimenti quali piastrelle, pietre, gres o materiali simili, seguendo le modalità applicative descritte nei paragrafi precedenti. Successivamente, la superficie va rifinita con il rasante *Argatherm*, secondo quanto indicato nella relativa scheda tecnica. Per aumentare la resistenza del sistema, *Argatherm* va installato con l'ausilio della rete di rinforzo *Polites 80* (vedi scheda tecnica), con sistema *sandwich* (*Argatherm* + *Polites 80* + *Argatherm*). Nelle zone umide, prima della posa delle piastrelle, applicare *Watstop* su *Argatherm*⁹⁾ seguendo le istruzioni della scheda tecnica. Si raccomanda di rispettare un intervallo massimo di 24 ore tra le mani successive e di completare l'applicazione dello strato finale entro 48 ore. Il peso massimo consentito per le piastrelle è di 45 kg/m².

INDICAZIONI

- Non applicare con temperature ambientali e del supporto inferiori a +5°C e superiori a +30°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%.
- Per fori profondi, il beccuccio miscelatore standard della cartuccia di *Sismabond* potrebbe non essere sufficiente a raggiungere il fondo

del foro. In questo caso, è necessario acquistare prolunghe flessibili della lunghezza adeguata.

- Rimuovere la calza di contenimento delle fibre del connettore solo sulla parte che sporge. La porzione di calza che si trova all'interno del foro non va rimossa, poiché serve a tenere le fibre unite mentre la resina le attraversa e le incolla alla muratura.
- In fase di annegamento delle fibre nella malta, assicurare che non vi siano filamenti di vetro esposti all'aria, sia per questioni di protezione chimica sia per la tenuta meccanica.
- Per applicazioni con macchina intonatrice, ed in caso di interruzioni durante la realizzazione dello strato, si consiglia di mettere a bagno l'ugello per evitare la formazione di un tappo di materiale nella pistola.
- Qualora lo spessore complessivo dell'applicazione superi i 120 mm, è necessario prevedere l'inserimento di almeno due reti di armatura. Il posizionamento delle reti e la scelta della configurazione tecnica devono essere confermati dalla Direzione Lavori, anche in base alla valutazione dei movimenti strutturali e delle sollecitazioni del supporto.

PULIZIA

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

SICUREZZA

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

⁹⁾ *Argatherm* aiuta a controllare l'assorbimento e garantisce una copertura più efficiente di *Watstop*.

DIASEN

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Società Benefit
Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia
+39 07329718 | diasen.com | P.IVA 01553210426
R.E.A. Ancona n. 150933 Reg. Imp. Ancona 01553210426
Cap. Soc. € 400.000,00 i.v.



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. 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 che annulla e sostituisce ogni altra.

DIATHONITE SISMACTIVE

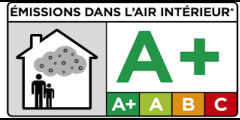
Malta termica strutturale M10 a base calce per sistemi CRM.

DETTAGLI TECNICI

* I dati riportati, anche se ottenuti effettuando metodologie di prova normate, sono indicativi e possono subire modifiche al variare delle specifiche condizioni di cantiere.

DATI FISICI / TECNICI*		
DATI CARATTERISTICI	VALORE	UNITÀ DI MISURA
Resa	6,0 ± 5% per cm di spessore	kg/m ²
Aspetto	polvere	-
Colore	grigio	-
Densità	600 (±10%)	kg/m ³
Granulometria	0 - 3	mm
Acqua d'impasto	0,45 - 0,50 11,5 - 12,5 L per ogni sacco da 25 kg	L/kg
Spessore minimo di applicazione	15	mm
Temperatura di applicazione	+5 / +30	°C
Confezione	sacco di carta da 25	kg
Conservazione	12	mesi

PRESTAZIONI*				
PRESTAZIONI FINALI	VALORE	UNITÀ DI MISURA	NORMATIVA	RISULTATO
Resistenza a compressione	14,7	N/mm ²	UNI EN 998-1/2	Categoria CS IV M10
Resistenza a flessione	4,10	N/mm ²	UNI EN 1015-11	
Conduktività termica (λ)	0,065	W/mK	UNI EN 12664	-
Calore specifico (c)	1000	J/kgK	UNI EN 1745 UNI EN 10456	-
	0,239	kcal/kg °C	-	-
Peso materiale indurito	800 (±10%)	kg/m ³	-	-
Modulo elastico	6,20	GPa	UNI EN 1015-11	-

INDOOR AIR QUALITY (IAQ) CERTIFICATION		
Evaluation of the results		
Regulation or protocol	Version of regulation or protocol	Conclusion
<i>French VOC Regulation</i>	Decree of March 2011 (DEVL1101903D) and Arrêté of April 2011 (DEVL1104875A) modified in February 2012 (DEVL1133129A)	
<i>French CMR components</i>	Regulation of April and May 2009 (DEVP0908633A and DEVP0910046A)	Pass
<i>Italian CAM Edilizia</i>	Decree 11 October 2017 (GU n.259 del 6-11-2017)	Pass
<i>AgBB/ABG</i>	Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes, ABG May 2019, AgBB August 2018	Pass
<i>Belgian Regulation</i>	Royal decree of May 2014 (C-2014/24239)	Pass

DIASEN

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Società Benefit
Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia
+39 07329718 | diasen.com | P.IVA 01553210426
R.E.A. Ancona n. 150933 Reg. Imp. Ancona 01553210426
Cap. Soc. € 400.000,00 i.v.

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. 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 che annulla e sostituisce ogni altra.

DIATHONITE SISMACTIVE

Malta termica strutturale M10 a base calce per sistemi CRM.

<i>Indoor Air Comfort®</i>	Indoor Air Comfort 7.0 of May 2020	Pass
<i>Blue Angel (DE-UZ 113)</i>	DE-UZ 113 for "Low-Emission Floor Covering Adhesives and other Installation Materials" (Version January 2019)	Pass
<i>BREEAM International</i>	BREEAM International New Construction v2.0 (2016)	Exemplary Level
<i>BREEAM® NOR</i>	BREEAM-NOR New Construction v1.2 (2019)	Pass
<i>LEED®</i>	"Low-Emitting Material" according to the requirements of LEED v4.1	Pass
<i>CDPH: Classroom scenario</i>	CDPH/EHLB/Standard Method V1.2. (January 2017)	Pass

DIASEN

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Società Benefit
 Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia
 +39 07329718 | diasen.com | P.IVA 01553210426
 R.E.A. Ancona n. 150933 Reg. Imp. Ancona 01553210426
 Cap. Soc. € 400.000,00 i.v.

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. 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 che annulla e sostituisce ogni altra.