

DIATHONITE EVOLUTION

Intonaco ecologico termico e traspirante

Intonaco premiscelato fibrorinforzato con sughero (gran. 0-3 mm), argilla, polveri diatomeiche e calce idraulica naturale NHL 3.5. Composto naturale, altamente traspirante, pronto all'uso per la realizzazione di rivestimenti termici a cappotto e deumidificazioni per interni ed esterni. È un prodotto che sintetizza le caratteristiche di isolamento dal freddo del sughero con quelle di isolamento dal caldo della pietra. Il prodotto presenta anche buone caratteristiche di reazione al fuoco ed è riciclabile come inerte a fine vita. Le porosità e la calce presenti all'interno dell'intonaco lo rendono batteriostatico e antimuffa.

VANTAGGI

- Isola dal freddo e dal caldo (garantisce buoni parametri dinamici di sfasamento, fino a 12 ore a seconda delle caratteristiche della parete).
- Grazie all'elevata traspirabilità, evita muffe e condense.
- Assorbe e rilascia l'umidità in eccesso.
- Ideale per il restauro storico.
- Preserva la muratura nel tempo.
- Ecologico.
- Sistema costruttivo molto rapido (termolaterizio + intonaco termico).
- Sistema d'applicazione molto rapido (applicazione con macchina intonacatrice).
- Realizzato con calce idraulica naturale NHL 3.5 (EN 459-1).
- Ottima resistenza a compressione.
- Applicabile su vecchi intonaci.
- Reazione al fuoco classe A1.
- Sistema a cappotto senza giunti.

RESA

3,70 kg/m² (±10%) per cm di spessore.

COLORE

Grigio chiaro.

CAMPI D'IMPIEGO

Intonaco premiscelato per interni ed esterni idoneo per la realizzazione di coibentazioni termiche e deumidificazioni. Risolve le problematiche legate a ponti termici e muffe indotte dall'umidità, garantendo un ambiente salubre e un elevato comfort abitativo. In più *Diathonite® Evolution* è un composto naturale ed è idoneo laddove siano richiesti materiali ecocompatibili.

CONFEZIONE

Sacchi di carta da kg 18.
Pallet: n° 60 sacchi (1080 kg).

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. Tempo d'immagazzinamento 12 mesi.



Diasen srl

Zona Industriale Berbentina, 5 Sassoferrato ANCONA 11

UNI EN 998-1 - Specifiche per malte per opere murarie -
Parte 1: Malte per intonaci interni ed esterni

| | |
|---|--|
| Conducibilità termica: | $\lambda=0,045$ W/mK (categoria T1) |
| Resistenza a compressione: | 2,7 N/mm ² (categoria CS II) |
| Reazione al fuoco: | classe A1 |
| Coefficiente di permeabilità al vapore: | $\mu=4$ |
| Assorbimento d'acqua per capillarità: | 0,40 kg/m ² min ^{0,5} (categoria W1) |
| Adesione: | 0,10 N/mm ² – FP: B |
| Massa volumica in mucchio: | 360±20 kg/m ³ |
| Durabilità (contro il gelo/disgelo): | valutazione basata sulle disposizioni valide nel luogo di utilizzo previsto della malta. |



Per i video applicativi, la pagina del prodotto, la scheda di sicurezza ed altre informazioni.

Isolanti termo acustici - Intonaci

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 che annulla e sostituisce ogni altra.

DIASEN
GREEN BUILDING FUTURE

DIATHONITE EVOLUTION

Intonaco ecologico termico e traspirante

Dati fisici / tecnici

| Dati caratteristici | | Unità di misura |
|---|---|-------------------|
| Resa | 3,70 (±10%) per cm di spessore | kg/m ² |
| Aspetto | polvere | - |
| Colore | grigio chiaro | - |
| Densità | 360 ± 20 | kg/m ³ |
| Granulometria | 0 – 3 | mm |
| Acqua d'impasto | 0,60 - 0,80 l/kg 11 - 14 l per ogni sacco di 18 kg | l/kg |
| Spessore minimo | 1,5 | cm |
| Spessore massimo per strato | 2,5 | |
| Temperatura di applicazione | +5 /+30 | °C |
| Tempo di lavorabilità (UNI EN 1015-9 – metodo B) | 40 | min |
| Tempo di asciugatura (T=23°C; U.R. 50%) | 15 | giorni |
| Conservazione | 12 | mesi |
| Confezione | sacco di carta da 18 | kg |

Crediti LEED®

Standard GBC HOME

| Area tematica | Credito | Punteggio |
|----------------------------|--|--------------|
| Energia e Atmosfera | EAp1 - Prestazioni energetiche minime | obbligatorio |
| | EAp2 - Prestazioni minime dell'involucro opaco | obbligatorio |
| | EAc1 - Ottimizzazione delle prestazioni energetiche | da 1 a 27 |
| | EAc2 - Prestazioni avanzate dell'involucro opaco | 2 |
| 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 |

Isolanti termo acustici - Intonaci

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 che annulla e sostituisce ogni altra.



DIATHONITE EVOLUTION

Intonaco ecologico termico e traspirante

Crediti LEED®

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

| Area tematica | Credito | Punteggio |
|------------------------------|--|--------------|
| Energy & Atmosphere | EAp2 - Minimum energy performance | obbligatorio |
| | EAc1 – Optimize Energy Performance | da 1 a 19 |
| Materials & Resources | MRc2- Construction Waste Management | da 1 a 2 |
| | MRc4 – Recycled Content | da 1 a 2 |
| | MRc5 – Regional Materials | da 1 a 2 |
| | MRc6 - Rapidly Renewable Materials | 1 |
| | IEQc3.2 - Construction Indoor Air Quality Management Plan—Before Occupancy | 1 |
| Indoor Environmental Quality | IEQc4.2 - Low Emitting Materials - Paints and Coatings | 1 |
| | IEQc11 - Mold Prevention* | 1 |

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

| Area tematica | Credito | Punteggio |
|----------------------------|--|--------------|
| Energia e Atmosfera | EAp2 - Prestazioni energetiche minime | obbligatorio |
| | EAc1 – Ottimizzazione delle prestazioni energetiche | da 1 a 19 |
| 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 |

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

| Prestazioni finali | | Unità misura | Normativa | Risultato |
|--|-------|--------------------|-----------------------------|--------------|
| Conduttività termica (λ) | 0,045 | W/mK | UNI EN 1745 | categoria T1 |
| Resistenza termica (R) per 1 cm di spessore | 0,222 | m ² K/W | UNI 10355 | - |
| Calore specifico (c) | 1000 | J/kgK | UNI EN 1745 UNI EN 10456 | - |
| | 0,239 | kcal/kg °C | - | - |

Isolanti termo acustici - Intonaci

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 che annulla e sostituisce ogni altra.



DIATHONITE EVOLUTION

Intonaco ecologico termico e traspirante

| Prestazioni finali | | Unità misura | Normativa | Risultato |
|--|--|--------------------------------------|------------------|-----------------------|
| Diffusività termica (a) | 0,114 | m ² /Ms | UNI TS 11300-1 | - |
| Coefficiente di permeabilità al vapore (μ) | 4 | - | UNI EN 1015-19 | altamente traspirante |
| Assorbimento d'acqua per capillarità | 0,40 | kg/m ² min ^{0,5} | UNI EN 1015 - 18 | categoria W1 |
| Profondità di penetrazione dell'acqua (dopo 90 minuti) | 40 | mm | UNI EN 1015 - 18 | - |
| Resistenza alla compressione | 2,7 | N/mm ² | UNI EN 1015-11 | categoria CS II |
| Resistenza alla flessione | 1,5 | N/mm ² | UNI EN 1015-11 | - |
| Porosità della malta indurita | 71.64% (17.83% macroporosità e 54.94% microporosità) | - | - | - |
| Adesione al supporto (laterizio) | 0,10 | MPa = N/mm ² | UNI EN 1015-12 | rottura della malta |
| Adesione su tufo | 0,201 | MPa = N/mm ² | UNI EN 1015-12 | - |
| Adesione su pannelli in fibra di legno | - | - | UNI EN 1015-12 | buona |
| Adesione marmo su <i>Diathonite Evolution</i> | 0,241 | MPa = N/mm ² | UNI EN 1015-12 | - |
| Adesione pietra su <i>Diathonite Evolution</i> | 0,243 | MPa = N/mm ² | UNI EN 1015-12 | - |
| Modulo d'elasticità secante | 742 | N/mm ² | UNI 6556 | altamente elastico |
| Reazione al fuoco | classe A1 | - | UNI EN 13501-1 | - |

* 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.

Isolanti termo acustici - Intonaci

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 che annulla e sostituisce ogni altra.



DIATHONITE EVOLUTION

Intonaco ecologico termico e traspirante

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il sottofondo deve essere completamente indurito (corretta stagionatura) e dotato di sufficiente resistenza. La superficie deve essere accuratamente pulita, ben consolidata, senza parti friabili e inconsistenti.

Prima dell'applicazione del prodotto, si consiglia di coprire soglie, infissi ed ogni elemento che non debba essere ricoperto dall'intonaco.

Laterizio

Non necessita di primer, l'applicazione può essere effettuata direttamente sul supporto.

Calcestruzzo

In presenza di calcestruzzo ammalorato e friabile prevedere il ripristino con idonea malta cementizia. Per il trattamento dei ferri di armatura applicare *Anticorrosivo 2K* (vedi scheda tecnica).

Liscio: prevedere l'applicazione del primer *Aquabond* (vedi scheda tecnica)

Grezzo: non necessita di primer, l'applicazione può essere effettuata direttamente sul supporto.

Calcestruzzo cellulare

Diathonite Evolution può essere applicata su pannelli in calcestruzzo cellulare senza primer.

Muratura

Se necessario pulire la superficie con idropulitrice o procedere con la spazzolatura.

Controllare lo stato della muratura, riparare i mattoni e le pietre danneggiate o non ben fissate.

In presenza di sali prevedere l'applicazione del rinzaffo antisale *Diathonite Rinzafo* (vedi scheda tecnica).

Su supporti da regolarizzare utilizzare una malta da riempimento a base calce per mantenere la traspirabilità.

Vecchio intonaco

Assicurarsi che l'intonaco sia consistente e ben adeso al supporto, in caso contrario prevedere la rimozione parziale o totale.

In presenza di sali prevedere la rimozione dell'intonaco ammalorato e l'applicazione del rinzaffo antisale *Diathonite Rinzafo* (vedi scheda tecnica).

In caso di intonaci pitturati, data la grande varietà di pitture presenti in commercio, si consiglia di effettuare una prova di adesione per verificare l'idoneità all'applicazione o la necessità di utilizzare il primer *Aquabond* (vedi scheda tecnica).

Su intonaci lisci prevedere l'applicazione del primer *Aquabond* (vedi scheda tecnica) o, se necessario, eseguire una picchettatura del supporto.

Su intonaci grezzi procedere con l'applicazione diretta di *Diathonite Evolution*.

Pannelli

Su pannelli in sughero non trattato applicare *Diathonite Evolution* senza primer. Data la grande varietà di pannelli presenti in commercio, si consiglia di effettuare una prova di adesione per verificare l'idoneità all'applicazione o la necessità di utilizzare il primer *Aquabond* (vedi scheda tecnica).

Per un lavoro a regola d'arte assicurarsi che i pannelli siano ben accostati tra loro.

Legno

Su supporti in legno non trattato procedere con l'applicazione diretta dell'intonaco *Diathonite Evolution*.

In presenza di legno liscio o trattato primerizzare la superficie con *Aquabond* (vedi scheda tecnica).

MISCELAZIONE

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.

- Se impastata in betoniera o con trapano miscelatore aggiungere 11 - 14 l di acqua pulita per ogni sacco di *Diathonite Evolution* (18 kg).
Non miscelare l'impasto in betoniera per più di 3-4 minuti.
- Il composto deve avere una consistenza spumosa.
- Non aggiungere mai prodotti estranei alla miscela.

Isolanti termo acustici - Intonaci

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 che annulla e sostituisce ogni altra.

DIATHONITE EVOLUTION

Intonaco ecologico termico e traspirante

APPLICAZIONE

Applicazione a mano

1. È **FONDAMENTALE** bagnare il supporto, in particolar modo nel periodo estivo e su murature esposte al sole. In caso di primerizzazione della superficie, non è necessario bagnare il supporto.
2. Effettuare punti o fasce di riferimento per ottenere gli spessori richiesti. Punti o fasce possono essere realizzate con l'intonaco *Diathonite Evolution* o con profili in alluminio o legno. In questo caso le fasce devono essere rimosse subito dopo l'applicazione dell'ultimo strato.
3. I profili angolari possono essere posizionati insieme alle fasce di riferimento, in ogni caso prima dell'applicazione dell'ultimo strato.
4. Per la messa in sicurezza degli spigoli, in applicazioni su più piani in elevazione, prevedere l'utilizzo di paraspigoli in alluminio, che andranno fissati con la *Diathonite Evolution* per evitare ponti termici.
5. Applicare con cazzuola un primo strato di *Diathonite Evolution* di circa 1,5 cm di spessore.
6. Applicare gli strati successivi quando lo strato sottostante si presenta consistente al tatto e visivamente più chiaro (dopo circa 12/24 ore), fino a raggiungere lo spessore richiesto. Ogni strato deve avere uno spessore massimo di 2,0 cm.
7. Bagnare l'intonaco prima dell'applicazione di ciascun strato.
8. Oltre il 6° cm di spessore si consiglia l'utilizzo di una rete porta intonaco *Polites 140* (vedi scheda tecnica). La rete va annegata nell'intonaco a circa metà dello spessore complessivo e, se necessario, va utilizzata indipendente dallo spessore anche per applicazioni su pannelli, legno, cartongesso o su supporti soggetti a movimenti.
9. In corrispondenza di travi e pilastri, la rete deve sporgere su entrambi i lati dell'elemento in calcestruzzo di almeno 15 cm.
10. In fase di staggiatura non comprimere *Diathonite Evolution* per preservare le porosità del prodotto. Utilizzare una staggia ad H o a coltello con passaggi in senso orizzontale e verticale fino ad ottenere una superficie regolare.

Applicazione con macchina intonacatrice

Diathonite Evolution può essere messo in opera con macchine intonacatrici per premiscelati alleggeriti.

Il settaggio può cambiare a seconda della macchina scelta.

È possibile utilizzare macchine intonacatrici (tipo PFT G4) in trifase, attrezzate con polmone nuovo D6-3, miscelatore a pale piene forate (semi-chiuse), e tubo porta materiale "conico" con diametro 35/25 mm, ugello da 14 o 16 mm.

1. È **FONDAMENTALE** bagnare il supporto, in particolar modo nel periodo estivo e su murature esposte al sole. In caso di primerizzazione della superficie, non bagnare il supporto.
2. Effettuare punti o fasce di riferimento per ottenere gli spessori richiesti. Punti o fasce possono essere realizzate con l'intonaco *Diathonite Evolution* o con profili in alluminio o legno. In questo caso, le fasce devono essere rimosse subito dopo l'applicazione dell'ultimo strato.
3. I profili angolari possono essere posizionati insieme alle fasce di riferimento, in ogni caso prima dell'applicazione dell'ultimo strato.
4. Per la messa in sicurezza degli spigoli, in applicazioni su più piani in elevazione, prevedere l'utilizzo di paraspigoli in alluminio, che andranno fissati con la *Diathonite Evolution* per evitare ponti termici.
5. Caricare il contenuto dei sacchi all'interno della tramoggia e regolare il flussimetro della macchina. Correggere la regolazione dell'acqua tramite il flussimetro, partendo da un dosaggio alto e diminuendo il flusso dell'acqua fino a quando la consistenza risulta adatta al perfetto aggrappaggio del materiale.
6. Spruzzare il prodotto dal basso verso l'alto.
7. Applicare un primo strato di *Diathonite Evolution* come rinzafo, con uno spessore massimo di 1 – 1,5 cm. Applicare gli strati successivi di *Diathonite Evolution* con spessori non superiori a 2,0 – 2,5 cm.
8. Lo strato successivo o eventuali riporti di intonaco devono essere effettuati quando lo strato sottostante si presenta consistente al tatto e visivamente più chiaro (dopo circa 12/24 ore). Bagnare l'intonaco prima dell'applicazione di ciascun strato.
9. Spruzzare *Diathonite Evolution* con poche interruzioni. In caso contrario mettere a bagno l'ugello per evitare la formazione di un tappo di materiale nella pistola.

Isolanti termo acustici - Intonaci

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 che annulla e sostituisce ogni altra.

DIASEN
GREEN BUILDING FUTURE

DIATHONITE EVOLUTION

Intonaco ecologico termico e traspirante

10. Oltre il 6° cm di spessore si consiglia l'utilizzo della rete porta intonaco *Polites 140* (vedi scheda tecnica). La rete va annegata nell'intonaco a circa metà dello spessore complessivo e, se necessario, va utilizzata indipendente dallo spessore applicato anche per applicazioni su pannelli, legno, cartongesso o su supporti soggetti a movimenti.
11. In corrispondenza di travi e pilastri, la rete deve sporgere su entrambi i lati dell'elemento in calcestruzzo di almeno 15 cm.
12. In fase di staggatura non comprimere *Diathonite Evolution* per preservare le porosità del prodotto. Utilizzare una staggia ad H o a coltello con passaggi in senso orizzontale e verticale fino ad ottenere una superficie regolare.

TEMPI DI ASCIUGATURA

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

- I tempi di asciugatura sono influenzati dall'umidità relativa dell'ambiente e dalla temperatura e possono variare anche in modo significativo.
- Se l'intonaco *Diathonite Evolution* viene applicato in spessori elevati, i tempi di asciugatura si allungano notevolmente.
- Proteggere inoltre *Diathonite Evolution* 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 primi 2/3 giorni successivi all'applicazione.
- A temperature superiori ai 28°C bagnare l'intonaco ogni 2 ore per evitare fessurazioni.
- Se applicato all'interno, areare il più possibile l'ambiente durante l'applicazione e durante l'asciugatura del prodotto.

Per la rasatura dell'intonaco è possibile utilizzare sia all'interno che all'esterno i rasanti *Argacem HP* (per ottenere superfici ruvide con granulometria 0 – 0,9 mm), *Argatherm* (per ottenere superfici a media ruvidità con granulometria 0 – 0,6 mm) e *Argacem Ultrafine* per superfici perfettamente lisce. Per l'applicazione di tali rasanti fare riferimento alle rispettive schede tecniche.

Per la finitura dei rasanti utilizzare esternamente *Diathonite Cork Render*, *Acrilid Protect Coating* o finiture idrorepellenti e traspiranti.

All'interno utilizzare *Decork*, *C.W.C. Stop Condense*, *Limepaint* o finiture traspiranti.

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 applicazioni a soffitto la *Diathonite Evolution* va messa in opera con macchine intonacatrici. Si sconsiglia l'applicazione a mano.
- Se applicata internamente, è indispensabile che la superficie esterna non assorba acqua. In caso contrario, trattare la superficie con *BKK* o *BKK Eco*.
- In presenza di pareti facciavista, applicare un silossanico trasparente traspirante e idrorepellente tipo *BKK* o *BKK eco*.

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 e indossare sempre guanti protettivi e maschera antipolvere.

Isolanti termo acustici -
Intonaci

