

ARGATHERM

Rasante di finitura alleggerito con filler minerali termici e microfibre naturali

Rasante di finitura alleggerito con filler minerali espansi finissimi dalla struttura interna microporosa che conferiscono al prodotto un'eccezionale leggerezza e potere termoisolante. *Argatherm* è inoltre composto da leganti aerei, inerti minerali purissimi di origine calcarea (granulometria 0-0,6 mm) e microfibre naturali (200 µm) totalmente innocue per l'ambiente e per la salute dell'uomo. Il giusto assortimento granulometrico, la matrice micro-fibrorinforzata e l'impiego di specifici additivi garantiscono un'elevata lavorabilità in fase di stesura e un'ottima adesione ai supporti. Idoneo per interni ed esterni garantisce un ottimo livello di copertura del sottofondo e una finitura di tipo "a civile" con l'utilizzo di frattazzo in spugna o più liscia con frattazzo di plastica.

VANTAGGI

- Leggero e con caratteristiche termiche: categoria T2 ≤ 0,2 W/mK.
- Materie prime naturali, innocue per l'ambiente e per la salute dell'uomo.
- Rasante fibrorinforzato con microfibre (200 µm) naturali atossiche ed ecologiche.
- Proprietà termiche ed elevata permeabilità al vapore grazie alla struttura microporosa dei filler naturali e dei leganti aerei.
- In abbinamento agli intonaci della linea *Diathonite* garantisce un ottimo comfort termo-igrometrico ed elevate prestazioni isolanti.
- Evita la formazione di muffe grazie alla funzione antibatterica della calce.
- Elevata lavorabilità e resa in fase di stesura.
- Applicabile in spessori da 2 mm a un massimo di 10 mm.

RESA

1,2 ± 10% kg/m² per mm di spessore.

Su intonaci della linea *Diathonite*:

3,6 ± 10% kg/m² per 3 mm di spessore.

COLORE

Bianco.

CONFEZIONE

Sacco di carta da 25 kg.

RASANTI - malte

Pallet: 56 sacchi (1400 kg).

CAMPI D'IMPIEGO

Rasante per interni ed esterni idoneo per la finitura di pareti e soffitti, intonaci della linea *Diathonite* (vedi relative schede tecniche), intonaci nuovi e vecchi, sottofondi cementizi o a base calce e cemento. *Argatherm* è utilizzabile su tutti i tipi di supporto la cui natura non consenta la stesura diretta della finitura. L'elevata leggerezza e traspirabilità, unita alle proprietà antibatteriche proprie della calce idrata, contribuiscono a creare un ambiente salubre e un elevato comfort abitativo. *Argatherm* è un prodotto naturale ed è idoneo laddove siano richiesti materiali ecocompatibili.

STOCCAGGIO

Il prodotto deve essere conservato nei contenitori originali perfettamente chiusi, in ambienti ben areati, al riparo dalla luce solare, dall'acqua e dal gelo, a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

Tempo d'immagazzinamento 12 mesi.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

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



ARGATHERM

Rasante di finitura alleggerito con filler minerali termici e microfibre naturali

senza parti friabili e inconsistenti o altri materiali che possano pregiudicare l'adesione del prodotto.

Intonaci della linea *Diathonite* o intonaci nuovi

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

Se il supporto presenta una superficie non omogenea, sottoposta a movimenti o caratterizzata da giunti o punti critici, consigliamo l'utilizzo della rete di rinforzo *Polites 80* come descritto.

Vecchio intonaco

Assicurarsi che l'intonaco sia consistente e ben adeso al supporto, in caso contrario prevedere la rimozione parziale o totale e il rifacimento dello stesso. In caso d'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 grezzi generalmente è possibile procedere con l'applicazione diretta di *Argatherm*. Se il supporto presenta una superficie non omogenea, sottoposta a movimenti o caratterizzata da giunti o punti critici, consigliamo l'utilizzo della rete di rinforzo *Polites 80* come descritto.

Calcestruzzo

In presenza di calcestruzzo ammalorato e friabile prevedere il ripristino con *Rebuild⁴⁰ R4* (vedi scheda tecnica).

Per il trattamento dei ferri di armatura applicare un antiruggine adatto.

Cartongesso

In presenza di supporto in cartongesso, prevedere la necessità di utilizzare il primer *Aquabond* (vedi scheda tecnica), avendo cura a

prevedere **sempre** l'applicazione del sistema sandwich (*Argatherm* + *Polites 80* + *Argatherm*).

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.

- Aggiungere circa il 26 - 28% di acqua pulita, circa 6,5 - 7 litri per ogni sacco di *Argatherm* (25 kg).
- Miscelare con trapano miscelatore o impastatrice automatica fino a quando il prodotto risulta omogeneo, privo di grumi e ben idratato.
- È opportuno lasciar riposare l'impasto per 5 minuti, miscelare nuovamente e utilizzare.
- Non aggiungere mai prodotti estranei alla miscela.

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. Applicare *Argatherm* con spatola americana in acciaio inox con bordi arrotondati in due strati ad incrociare fino a raggiungere uno spessore indicativo di circa 1,0 – 1,5 mm per ogni strato.
3. Il primo strato ha la funzione di riempire le porosità del fondo.
4. Per scongiurare l'insorgere di:
 - a. cavillature diffuse con sviluppo "a ragnatela" causate da eterogeneità e/o discontinuità e/o diversa dilatazione termica del supporto, da ritiro plastico o idraulico della malta, da diversità di spessore applicato;
 - b. microfessurazioni dovute a movimenti del supporto;

ISOLANTI TERMO ACUSTICI - massetto

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.

ARGATHERM

Rasante di finitura alleggerito con filler minerali termici e microfibre naturali

e al contempo migliorare la resistenza del sistema, consigliamo l'utilizzo della rete di rinforzo *Polites 80* (vedi scheda tecnica), con sistema *sandwich* (*Argatherm + Polites 80 + Argatherm*). Quando il primo strato di *Argatherm* è ancora umido, procedere con l'annegamento della rete.

5. Il secondo strato deve essere applicato quando lo strato sottostante si presenta consistente al tatto (dopo circa 12/24 ore a 23°C e 50% di umidità relativa), fino a raggiungere lo spessore richiesto.
6. Bagnare il rasante prima dell'applicazione del secondo strato.
7. Quando la rasatura applicata risulta ancora umida, portare a finitura con frattazzo di spugna o di plastica, secondo il tipo di finitura che si vuole ottenere.

Applicazione con macchina intonacatrice

Argatherm può anche essere messo in opera con macchine intonacatrici, il cui settaggio può cambiare secondo la macchina scelta.

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. Caricare il contenuto dei sacchi all'interno della tramoggia e regolare il flussimetro della macchina.
3. Applicare *Argatherm* in due strati ad incrociare fino a raggiungere uno spessore indicativo di circa 1,0 – 1,5 mm per ogni strato.
4. Per scongiurare l'insorgere di:
 - a. cavillature diffuse con sviluppo "a ragnatela" causate da eterogeneità e/o discontinuità e/o diversa dilatazione termica del supporto, da ritiro plastico o idraulico della malta, da diversità di spessore applicato;
 - b. microfessurazioni dovute a movimenti del supporto;

e al contempo migliorare la resistenza del sistema, consigliamo l'utilizzo della rete di rinforzo *Polites 80* (vedi scheda

tecnica), con sistema *sandwich* (*Argatherm + Polites 80 + Argatherm*). Quando il primo strato di *Argatherm* è ancora umido, procedere con l'annegamento della rete.

5. Il secondo strato deve essere applicato quando lo strato sottostante si presenta consistente al tatto (dopo circa 12/24 ore a 23°C e 50% di umidità relativa), fino a raggiungere lo spessore richiesto.
6. Bagnare il rasante prima dell'applicazione del secondo strato.
7. Quando la rasatura applicata risulta ancora umida, portare a finitura con frattazzo di spugna o di plastica, secondo il tipo di finitura che si vuole ottenere.

TEMPI DI ASCIUGATURA

Ad una temperatura di 23°C e umidità relativa del 50% il prodotto asciuga in 5 - 7 giorni.

- I tempi di asciugatura sono influenzati dalle condizioni di temperatura e di umidità relativa ambientali e possono variare anche in modo significativo.
- Se applicato con resa maggiore a quella prevista, i tempi di asciugatura potrebbero sensibilmente aumentare.
- Temperature inferiori a + 5°C e superiori a +30°C nelle 24 ore successive possono modificare i tempi di asciugatura e alterare le prestazioni meccaniche del rasante.

Per applicazione all'esterno:

- Proteggere il prodotto per 48 ore da pioggia, gelo ed eccessiva evaporazione.
- In situazioni di alte temperature, sole battente o forte ventilazione è necessario bagnare il rasante 2/3 volte al giorno per i primi 2/3 giorni successivi all'applicazione.
- *Argatherm* deve essere protetto dagli agenti atmosferici con finiture traspiranti e idrorepellenti (*Decork Façade, Acrilid Protect Coating*).

ISOLANTI TERMO ACUSTICI - massetto

ARGATHERM

Rasante di finitura alleggerito con filler minerali termici e microfibre naturali

Per applicazioni all'interno:

- Areare il più possibile l'ambiente durante l'applicazione e durante l'asciugatura del prodotto.
- *Argatherm* può essere tinteggiato con *Decork Façade*, *C.W.C. Stop Condense* o *Limepaint*.

INDICAZIONI

Non applicare con temperature ambientali e del supporto 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%.
- È consigliato l'utilizzo della rete di rinforzo *Polites 80* per scongiurare eventuali fenomeni di fissurazioni e cavillature a ragnatela diffusa, soprattutto nel caso di supporti composti da differenti materiali.
- Per ottenere una finitura liscia, tipo "specchio" applicare *Argatherm Ultrafine*; si raccomanda sempre di rinforzare il rasante *Argatherm* con la rete *Polites 80*.
- Se *Argatherm* viene utilizzato come finitura degli intonaci della linea *Diathonite*, effettuare l'applicazione

almeno 15 giorni dopo la stesura dell'ultimo strato d'intonaco.

- Non applicare su sottofondi trattati con impermeabilizzanti o verniciati, su sottofondi in gesso, scagliola, su elementi in legno, metallo o plastica.
- Prima dell'applicazione di *Argatherm*, si consiglia di coprire soglie, infissi e ogni elemento che non debba essere ricoperto.
- Se applicata internamente, è indispensabile che la superficie esterna non assorba acqua. In caso contrario, trattare la superficie con *BKK Eco*.
- Se lasciato a vista, applicare un silossanico trasparente, traspirante e idrorepellente tipo *BKK eco*.

PULIZIA

L'attrezzatura utilizzata può essere lavata con acqua prima della completa asciugatura del prodotto.

SICUREZZA

Durante la manipolazione usare sempre i dispositivi di protezione individuale e attenersi a quanto riportato sulla scheda di sicurezza relativa al prodotto.

RASANTI - malte

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.

ARGATHERM

Rasante di finitura alleggerito con filler minerali termici e microfibre naturali

* I dati 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	1,2 ± 10% kg/m ² per mm di spessore. Intonaci della linea <i>Diathonite</i> 3,6 ± 10% kg/m ² per 3 mm di spessore.	kg/m ²
Aspetto	polvere premiscelata	-
Colore	bianco	-
Densità	1050 ± 10%	kg/m ³
Granulometria	0 – 0,6	mm
Acqua d'impasto	0,26 - 0,28 l/kg 6,5 - 7 l per ogni sacco (25 kg)	L/kg
Spessore minimo	2,0	mm
Spessore massimo per strato	1,5	
Spessore massimo totale	10,0	
Temperatura di applicazione	+5 /+30	°C
Tempo di riposo dell'impasto	5	minuti
Tempo d'indurimento totale (T=23°C; U.R. 50%)	5 – 7	giorni
Conservazione	12 mesi in imballi originali e in luogo asciutto	mesi
Confezione	sacco di carta da 25 kg	kg

Prestazioni finali		Unità misura	Normativa	Risultato
Conducibilità termica (λ)	0,128	W/mK	UNI EN 12667	categoria T2
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ ≤ 15	-	UNI EN 1015-19	-
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità (C _m)	-	-	UNI EN 1015-18	categoria W0
Massa volumica apparente della malta fresca	1270 ± 10%	kg/m ³	-	-
Massa volumica apparente della malta indurita	1165 ± 10%	kg/m ³	-	-
Resistenza media a compressione a 28 giorni	≥ 15	N/mm ²	UNI EN 1015-11 UNI EN 1504-3	classe CS IV classe R2
Reazione al fuoco	classe A1	-	UNI EN 13501-1	-



RASANTI - malte

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