

# ARGACEM HP

Rasante di liscivatura minerale altamente traspirante

Rasante di finitura altamente traspirante spugnabile in polvere (gran. 0-0,6 mm) a base di calce idrata, filler naturali e inerti minerali purissimi di origine calcarea. Il giusto assortimento granulometrico e l'impiego di specifici additivi garantiscono un'elevata resa e lavorabilità in fase di stesura, oltreché una corretta spugnatura delle superfici. *Argacem HP* è composto da materie prime naturali, tra i quali la calce idrata che spicca per le sue proprietà antibatteriche e di permeabilità al vapore. Idoneo per interni ed esterni garantisce un ottimo livello di copertura del sottofondo ed una finitura di tipo "a civile" con frattazzo di spugna o liscia con frattazzo di plastica.

## VANTAGGI

- In abbinamento agli intonaci della linea Diathonite garantisce un ottimo comfort termo-igrometrico;
- Applicabile in spessori elevati per ottenere una superficie piana e regolare;
- Ottima traspirabilità e lavorabilità;
- Elevata copertura di eventuali difetti o cavillature del sottofondo;
- Versatilità d'utilizzo;
- Evita la formazione di muffe grazie alla funzione antibatterica della calce;
- Materie prime naturali;
- Ottimo aspetto estetico.

## RESA

1,2 ± 10% kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore.

Su intonaci della linea *Diathonite*:

3,6 ± 10% kg/m<sup>2</sup> per 3 mm di spessore.

## COLORE

Bianco.

## CONFEZIONE

Sacco di carta da 25 kg

Pallet: 56 sacchi (1400 kg).

## CAMPI D'IMPIEGO

Rasante per interni ed esterni idoneo per la finitura di prodotti della linea intonaci Diathonite,

impermeabilizzanti tipo *WATstop* (vedi scheda tecnica); taverne, garage, casolari, saloni; intonaci nuovi e vecchi, pareti e soffitti; sottofondi cementizi o a base calce e cemento. Il prodotto è studiato per ottenere con fratazzo a spugna una finitura di tipo civile. *Argacem HP* è utilizzabile su tutti i tipi di supporto la cui natura (assorbimento d'acqua, rugosità, omogeneità, presenza di cavillature) non consenta la stesura diretta della finitura. Grazie all'elevata traspirabilità e alla capacità antibatterica evita la formazione di muffe indotte dall'umidità, garantendo un ambiente salubre e un elevato comfort abitativo. *Argacem HP* è un composto 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.



**DIASEN SRL UNIPERSONALE - Società Benefit**

Zona Industriale Berbentina 5 - 60041 Sassoferrato (AN) | Italia | +39 0732 9718  
 diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426 | R.E.A. Ancona n. 150933  
 Reg. Imp. Ancona 01553210426 | Cap. Soc. €400.000,00 i.v.

## ARGACEM HP

Rasante di lisciatura minerale altamente traspirante

La superficie deve essere accuratamente pulita, ben consolidata senza parti friabili e inconsistenti o altri materiali che possano pregiudicare l'adesione del prodotto. Prima dell'applicazione del prodotto, si consiglia di coprire soglie, infissi ed ogni elemento che non debba essere ricoperto dall'intonaco prima di dare inizio all'applicazione.

### 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 nella relativa scheda tecnica.

### 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 di intonaci pitturati, data la grande varietà di pitture presenti in commercio, si consiglia di effettuare la rimozione della pittura oppure di effettuare una prova di adesione per verificare l'idoneità alla posa o la necessità di utilizzare il primer *Aquabond* previa picchiettatura della pittura stessa (vedi scheda tecnica). Su intonaci grezzi generalmente è possibile procedere con l'applicazione diretta di *Argacem HP*. 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 *Rebuild<sup>40</sup> 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 (*Argacem HP* + *Polites 80* + *Argacem HP*).

### 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 *Argacem HP* (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 *Argacem HP* 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

## ARGACEM HP

Rasante di lisciatura minerale altamente traspirante

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* (*Argacem HP + Polites 80 + Argacem HP*). Quando il primo strato di *Argacem HP* 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

*Argacem HP* 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 *Argacem HP* 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* (*Argacem HP + Polites 80 + Argacem HP*). Quando il primo strato di *Argacem HP* 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

## ARGACEM HP

Rasante di lisciatura minerale altamente traspirante

primi 2/3 giorni successivi all'applicazione.

- *Argacem HP* deve essere protetto dagli agenti atmosferici con finiture traspiranti e idrorepellenti (*Decork Façade*, *Decork Mediterraneo*, *Acrilid Protect Coating*).

### Per applicazioni all'interno:

- Areare il più possibile l'ambiente durante l'applicazione e durante l'asciugatura del prodotto.
- *Argacem HP* può essere tinteggiato con *Decork Façade*, *Decork Mediterraneo*, *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 *Argacem HP* con la rete *Polites 80*.
- Se *Argacem HP* viene utilizzato come finitura degli intonaci della linea

*Diathonite*, effettuare l'applicazione almeno 15 giorni dopo la stesura dell'ultimo strato d'intonaco.

- Dopo 5-7 giorni, proteggere il rasante mediante il primer o fissativo, a seconda del sistema di finitura scelto che verrà applicato successivamente.
- 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 *Argacem HP*, 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.

**ARGACEM HP**

Rasante di lisciatura minerale altamente traspirante

\* 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
<b>Resa</b>	1,2 ± 10% kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore. Intonaci della linea <i>Diathonite</i> 3,6 ± 10% kg/m <sup>2</sup> per 3 mm di spessore.	kg/m <sup>2</sup>
Aspetto	polvere premiscelata	-
Colore	bianco	-
Densità	1050 ± 10%	kg/m <sup>3</sup>
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 <sub>m</sub> )	-	-	UNI EN 1015-18	categoria W0
Massa volumica apparente della malta fresca	1270 ± 10%	kg/m <sup>3</sup>	-	-
Massa volumica apparente della malta indurita	1165 ± 10%	kg/m <sup>3</sup>	-	-
Resistenza media a compressione a 28 giorni	≥ 15	N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1015-11 UNI EN 1504-3	classe CS IV classe R2
Reazione al fuoco	classe A1	-	UNI EN 13501-1	-



**DIASEN SRL UNIPERSONALE - Società Benefit**

Zona Industriale Berbentina 5 - 60041 Sassoferrato (AN) | Italia | +39 0732 9718  
diasen@diasen.com | www.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. 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.