



# ECAP® ADP

## Adhesive Powder

COLLANTE E RASANTE FIBRATO IN POLVERE PRONTO ALL'USO,  
APPLICAZIONE MANUALE E MECCANICA

### ECAP® ADP - Adhesive Powder

Collante e rasante fibrato in polvere pronto all'uso, applicazione manuale e meccanica

PRODOTTO	<p>ECAP® ADP è un collante e rasante minerale fibrato, a base di leganti idraulici, resine polimero-modificate, inerti selezionati e additivi di ultima generazione, specifico per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termocoibenti in sistemi ETAG 004 (Edil-Therm).</p> <p>ECAP® ADP vanta un eccellente grado di adesione su qualsiasi supporto tradizionale, nuovo o esistente, anche a bassissimo assorbimento, pertanto è ideale anche per interventi di ripristino di facciata, sia in interno che in esterno. La sua particolare formulazione permette una posa estremamente scorrevole, realizzando rasature di elevato grado estetico.</p> <p>La stabilità dimensionale, garantita da un ritiro igrometrico controllato, permette l'applicazione in spessori variabili da 1 a 10 mm per mano, di conseguenza risulta ideale anche come rasante regolarizzante per il ripristino delle planarità su supporti orizzontali o verticali.</p>
CONFEZIONE E STOCCAGGIO	<ul style="list-style-type: none"><li>· Sacco da 25 kg</li><li>· Conservare nella confezione integra a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C. Consumare entro 12 mesi.</li></ul>
CONSUMO / RESA	<p>Consumo polvere (incollaggio): da 4 a 6 kg/m<sup>2</sup> a superficie piena - da 3 a 5 kg/m<sup>2</sup> per perimetro con punti.</p> <p>Consumo polvere (rasatura): da 4 a 6 kg/m<sup>2</sup> - 1,1 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore.</p>
CAMPI DI APPLICAZIONE	<p>ECAP® ADP può essere utilizzato sulla maggior parte dei supporti comunemente utilizzati in edilizia, per interventi sia su edifici nuovi, sia esistenti. Trova le sue principali destinazioni di utilizzo su:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Sistemi a cappotto con pannelli classici come: EPS, EPS grafitato, lana di roccia o XPS (solo per fasce basse di zoccolatura).</li><li>· Intonaci base calce.</li><li>· Intonaci base calce-cemento.</li><li>· Laterizio.</li><li>· Calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera.</li><li>· Calcestruzzo areato autoclavato.</li><li>· Vecchie pitture e rivestimenti, purché puliti, consistenti e ben ancorati al sottofondo.</li></ul> <p>ECAP® ADP può essere utilizzato anche nei sistemi a cappotto, per l'incollaggio e la rasatura di pannelli traspiranti naturali (fibra di legno o sughero). Inoltre è certificato secondo ETAG 004 per i sistemi di isolamento termico a cappotto (ETICS) Edil-Therm.</p> <p>Per applicazione su supporti diversi contattare l'Ufficio Tecnico Edilteco.</p>
VANTAGGI	<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Alto potere adesivo:</b> grazie all'aggiunta di additivi specifici, presenta eccellenti doti di adesione alla maggior parte dei supporti comunemente utilizzati.</li><li>· <b>Regolarizzante:</b> può essere utilizzato anche come "regolarizzante" su superfici non planari in spessori elevati (fino a 10 mm).</li><li>· <b>Facile lavorabilità:</b> la combinazione di scorrevolezza, facile distacco dagli attrezzi e la semplicità di lavorazione, ottenuta grazie all'utilizzo di additivi di ultima generazione, riducono le difficoltà e i ritardi della posa in opera.</li><li>· <b>Certificato ETA:</b> prodotto inserito nei sistemi di isolamento termico a cappotto (certificato ETA).</li><li>· <b>Ottimo potere bagnante e tixotropia:</b> gli speciali additivi inseriti nella formula conferiscono una facile applicazione, sia in verticale che sopra-testa.</li><li>· <b>Ritiro igrometrico controllato:</b> la presenza di fibre, e la particolare formulazione, riducono al minimo i fenomeni fessurativi.</li><li>· <b>Ottima finitura estetica:</b> grazie agli inerti selezionati a curva granulometrica costante, le finiture realizzate su rasature armate di facciata consentono trattamenti vernicianti o decorativi anche senza ulteriori lavorazioni.</li></ul>



Thermal Insulation & Chemicals Division



Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 - 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italy  
Tel. +39 0535 82161 - Fax +39 0535 82970 - [www.edilteco.it](http://www.edilteco.it) | [info@edilteco.it](mailto:info@edilteco.it)

© Copyright EDILTECO S.p.A. - È vietata la riproduzione non autorizzata.

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV GL  
■ ISO 9001 ■

**MODALITÀ  
DI APPLICAZIONE**

**Preparazione del supporto:**

Prima di applicare il prodotto rimuovere polvere, parti non coese o friabili e pulire accuratamente la zona di applicazione, in modo che sia priva di polvere o residui di trattamenti superficiali (detergenti, sostanze oleose, grassi minerali o organici, cere, tracce di gesso e sali). Il supporto di applicazione deve essere ben stagionato e, nel caso di lastre in materiali isolanti, vanno tolte le eventuali pellicole protettive.

**Preparazione del prodotto:**

Utilizzare 5,25 - 5,75 L di acqua pulita (UNI EN 1008) per ogni sacco da 25 kg (ovvero il 21 - 23% in massa). Versare il prodotto in un recipiente pulito, contenente  $\frac{3}{4}$  dell'acqua d'impasto. Miscelare per circa 3 minuti con miscelatore a basso numero di giri, aggiungendo gradualmente l'acqua residua fino ad ottenere una miscela tixotropica, omogenea e priva di grumi. Per un'applicazione ideale lasciare riposare l'impasto per qualche minuto. Evitare di frazionare le confezioni per effettuare miscelazioni parziali. Il prodotto, conservato in sacchi aperti e utilizzati solo in parte, potrebbe non rispondere più alle caratteristiche tecniche elencate in questa scheda tecnica.

**Applicazione:**

**Incollaggio:** inumidire il sottofondo prima dell'applicazione. Su superfici grezze e non intonacate applicare il prodotto in 2 o 3 corone al centro del pannello e lungo il perimetro. Su superfici intonacate o planari applicare il collante a letto pieno tramite spatola dentata.

**Rasatura:** applicare una prima mano con spatola americana liscia in modo uniforme e planare, annegandovi la rete Edil-Therm 160 in strisce verticali e sovrapponendola lungo le giunzioni di almeno 10 cm. Stendere una seconda mano, perlomeno 24 ore dopo la prima, in modo da ricoprire interamente la rete di armatura, quindi rifinire con un frattazzo di spugna quando il prodotto inizia ad asciugare. Per regolarizzare gli spessori più elevati di 10 mm è necessario procedere stratificando una ulteriore mano sulla prima già indurita. Non applicare Ecap® ADP su sottofondi in presenza di velo d'acqua in superficie, completamente asciutti (in caso di sottofondi cementizi) o in condizioni estreme (muri esposti al sole battente o ghiacciati). Assicurarsi che le temperature dell'ambiente, del sottofondo e del prodotto durante l'applicazione siano comprese tra +5 °C e +35 °C.

**CARATTERISTICHE  
TECNICHE**

CARATTERISTICA	VALORE	REQUISITO NORMATIVO	NORMA *
Aspetto:	polvere grigia	-	-
Granulometria:	< 0,8 - 1,2 mm	-	-
Acqua d'impasto:	21 - 23% sul peso della polvere	-	-
Tempo di lavorabilità a +20 °C:	≥ 30 minuti	-	-
Spessore di applicazione per mano:	ca. 1,5 mm	-	-
Temperatura di applicazione:	da +5 °C a +35 °C	-	-
Massa volumica:	1400 - 1500 kg/m <sup>3</sup>	-	-
pH dell'impasto:	ca. 11	-	-
Densità asciutta in massa:	1400 - 1500 kg/m <sup>3</sup>	-	EN 1015-10
Resistenza alla compressione:	CS III	CS I - CS IV	EN 1015-11
Adesione:	≥ 0,16 FP:B	-	EN 1015-12
Assorbimento capillare:	W0	W0 - W2	EN 1015-18
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo μ:	≤ 9	-	EN 1015-19
Conducibilità termica λ:	< 0,45 W/mK	-	EN 1745
Reazione al fuoco:	Euroclasse A1	-	EN 13501-1

\* Secondo UNI EN 998-1.



Thermal Insulation & Chemicals Division



Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 - 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italy  
Tel. +39 0535 82161 - Fax +39 0535 82970 - [www.edilteco.it](http://www.edilteco.it) | [info@edilteco.it](mailto:info@edilteco.it)

© Copyright EDILTECO S.p.A. - È vietata la riproduzione non autorizzata.

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV GL  
■ ISO 9001 ■

## AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale.
- Materiale alcalino: proteggere gli occhi e la pelle durante l'applicazione.
- Dopo l'uso lavare gli attrezzi con acqua quando l'impasto è ancora fresco.
- La temperatura ambientale e il tasso di umidità influiscono sui tempi di lavorabilità, presa e asciugatura.
- Curare adeguatamente la maturazione del prodotto per almeno le 24 ore successive la posa, proteggere la malta fresca da un rapido essiccamento, dall'irraggiamento solare diretto, forte vento e pioggia battente.
- Per informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, consultare la *Scheda di Sicurezza*.

Tutte le indicazioni riportate nella presente scheda tecnica si intendono puramente indicative e non vincolanti ai fini legali. Infatti i dati riportati sono desunti da prove di laboratorio e ne consegue che nelle pratiche applicazioni in cantiere le caratteristiche finali dei prodotti possono subire sostanziali variazioni in funzione delle situazioni meteorologiche e di posa in opera. L'utilizzatore dovrà sempre verificare l'idoneità del prodotto ai fini del suo utilizzo specifico, assumendosi ogni responsabilità insita e derivante dall'uso del prodotto stesso; oltre ad attenersi a tutte le modalità di impiego ed alle norme di utilizzo riconducibili in generale alla "regola d'arte". Edilteco S.p.A. si riserva il diritto di modificare a suo insindacabile giudizio e senza preavviso il contenuto della presente scheda tecnica. La diffusione, con qualunque mezzo, della presente scheda sostituisce ed annulla la validità di ogni altra scheda tecnica precedentemente pubblicata.



Thermal Insulation & Chemicals Division

ST ECAP® ADP . Rev 01/2019 . IT



Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italy  
Tel. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970 . [www.edilteco.it](http://www.edilteco.it) | [info@edilteco.it](mailto:info@edilteco.it)

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV GL  
■ ISO 9001 ■