



# Ecap ADP

COLLANTE, RASANTE e LIVELLANTE  
MICRO-FIBRATO

| <b>PRODOTTO</b>                | Collante, rasante e livellante in polvere ad applicazione manuale e meccanica, per sistemi termoisolanti in EPS, SUGHERO, LANA di VETRO, LANA di ROCCIA e LEGNO CEMENTO.  |  |
|--------------------------------|---|--|
| <b>COMPOSIZIONE</b>            | Cemento, leganti organici, sabbie selezionate a curva granulometrica controllata, additivi, fibre.  |  |
| <b>CAMPI DI APPLICAZIONE</b>   | Malta adesiva idrofuga fibro rinforzata, permeabile al vapore acqueo per uso interno ed esterno, indicata per incollare i pannelli isolanti nei sistemi di isolamento a cappotto in polistirene, sughero, lana di vetro, lana di roccia, legno cemento e per applicare la rete di supporto, nonché per stuccare e rasare superfici intonacate o in calcestruzzo.<br>Applicabile anche meccanicamente (consultare Ufficio Tecnico Edilteco).   |  |
| <b>DATI TECNICI</b>            | PROPRIETÀ   | VALORI   |
|                                | • Massa volumica della malta indurita ed essicata   | 1350 kg/m <sup>3</sup>   |
|                                | • Granulometria   | < 0,8 mm - < 1,2 mm  |
|                                | • Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$   | $\leq 20$  |
|                                | • Conducibilità termica UNI EN 1745:2002  | $\lambda=0,40$ W/mK  |
|                                | • Resistenza a compressione a 28 gg   | $\geq 8.0$ N/mm <sup>2</sup>   |
|                                | • Resistenza alla flessione   | 2,6 N/mm <sup>2</sup>  |
|                                | • Adesione FP UNI EN1015-12   | $> 1,4-B$ N/mm <sup>2</sup>  |
|                                | • Capillarità UNI EN 1015-18  | Classe W0  |
|                                | • Capacità termica UNI EN 1745:2002   | 1 kJ/kgK   |
|                                | • Reazione al fuoco EN 13501-1:2002   | Ecap ADP per sua natura è incombustibile e appartiene di diritto alla Classe A1 (96/603/CE) ed EN 13501-1. In caso di incendio non produce fumi né sostanze tossiche |
|                                | • Nocività secondo CEE 88/379   | No   |
| <b>CONSUMO</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Come collante ca. 4,0 - 6,0 kg/m<sup>2</sup> - In funzione della irregolarità del supporto (<math>\leq</math> cm1,0)</li> <li>• Come rasante ca. 4,0 - 5,0 kg/m<sup>2</sup> - Spessore minimo del rivestimento: 2 - 3 mm</li> </ul>  |  |
| <b>CONFEZIONE E STOCCAGGIO</b> | Il prodotto viene fornito in sacchi da 25 kg.<br>Conservare in luogo asciutto ed impiegare entro 6 mesi.  |  |
| <b>LAVORAZIONE</b>             | <p>Versare lentamente il prodotto in acqua pulita (<b>circa 6.0 lt x sacco</b>), usando un mescolatore a bassa velocità fino ad ottenere un impasto omogeneo. Lasciare riposare per ca. 5 minuti e poi mescolare nuovamente. Tempo di applicazione: circa 3 ore a +20°C e 70% U.R.<br/>Il prodotto può essere impastato e applicato anche a macchina.</p> <p>Sistemi di termoisolamento a cappotto tradizionale (per sistema prefinito Ecap vedere "Manuale di Posa in Opera Ecap"):</p> <p>Applicazione del collante<br/>Il pannello si incolla sulla facciata con Ecap ADP applicato a cordolo lungo i bordi e in 3 punti centrali.</p> |  |

02-2013

|                             |   |
|-----------------------------|---|
|                             | <p>La quantità di collante da utilizzare va scelta considerando la resistenza del sottofondo e lo spessore del collante stesso (ca. da 1 a 2 cm), in maniera tale che la superficie di contatto incollata sia almeno del 40%. L'applicazione del collante sull'intera superficie del pannello, mediante uso di spatola dentata, può garantire l'eliminazione delle irregolarità delle superfici fino a 10 mm.</p> <p><b>Posa in opera del pannello</b><br/>I pannelli isolanti vanno collocati, accostati, solo partendo dal basso verso l'alto, cercando di evitare le fughe. È possibile utilizzare pezzi di pannello residui (dimensione min 15 cm), ma solo inseriti nella superficie del fabbricato, non quali angolari in corrispondenza degli spigoli. È necessario rispettare queste regole per la posa in opera dei pannelli. In corrispondenza dei giunti d'unione dei pannelli non deve esserci alcun collante/rasante, che potrebbe creare ponte termico. Non devono esserci giunti di pannelli in presenza di finestre, vani delle porte, ecc.</p> <p><b>Tassellatura</b><br/>È necessario il fissaggio con tasselli che può essere realizzato 24 ore dopo aver incollato il pannello isolante. Prima di rasare la parete si deve rivestire la testa del tassello con Ecap ADP.</p> <p><b>Rasatura della parete</b><br/>La parete deve essere planare (<math>\pm 5</math> mm/m). Le irregolarità più rilevanti vanno rimosse in una fase di lavorazione separata.<br/>Ecap ADP va applicato sulla superficie con l'uso di spatola dentata (spessore di 10 mm). Annegare la rete portaintonaco, sovrapponendola per almeno 10 cm nello strato di prodotto fresco e livellare partendo dal centro verso l'esterno della superficie. Ricoprire la rete con una seconda mano di Ecap ADP, min. 1 mm (da 0,5 mm ad un max di 2 mm), in modo da garantire una totale copertura della rete portaintonaco. Effettuare una rasatura il più possibile uniforme, eliminando il prodotto in eccesso.</p> <p><b>Stuccatura/livellatura</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Su cemento: pulire completamente il sottofondo e rimuovere strati di oli, cere, ecc.</li> <li>• Su intonaci di calce/cemento: pulire completamente il sottofondo, sigillare le fessure nel corso del lavoro.</li> </ul> |
| <b>AVVERTENZE</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il fondo deve essere asciutto, non gelato, privo di polvere, efflorescenze, non idrorepellente e solido.</li> <li>• Non applicare su vecchie pitture, supporti incoerenti ed intonaci a base gesso.</li> <li>• Non applicare in presenza di umidità ascensionale.</li> <li>• Non applicare l'impasto a temperatura inferiore a <math>+5^{\circ}\text{C}</math>, su superficie gelata o in caso di pericolo gelate. Non aggiungere antigelo. Sui pannelli per facciata che siano esposti per un tempo prolungato (15 giorni) alle radiazioni ultraviolette (pannelli ingialliti), non vanno applicate stuccature (è necessaria una nuova levigatura e rimozione della polvere).</li> <li>• L'applicazione in presenza di forte vento, sole battente, gelate, ecc. può provocare la formazione di fessurazioni, cavillature e bruciature dell'intonaco.</li> <li>• Lo strato di rasatura deve essere lasciato asciugare almeno 72 ore, prima di proseguire la lavorazione.</li> <li>• Nel caso di eventuale levigatura della superficie stuccata va prestata attenzione al fatto che la rete di supporto non venga danneggiata. Nel caso di doppia armatura il secondo strato di stuccatura va applicato il più tardi entro un giorno.</li> <li>• Nel caso di realizzazione di un fissaggio con viti e tasselli in PVC, le teste delle viti vanno livellate 12 ore prima di effettuare la stuccatura con collante spatolato.</li> </ul> <p>Quale finitura consigliamo:<br/>Ecap AC K o Ecap AC R Acrylic Colour con Ecap F Fixative<br/>Ecap STC K o Ecap STC R Silicate Colour con Ecap F Fixative<br/>Ecap SC K o Ecap SC R Silicone Colour con Ecap F Fixative<br/>Ecap GC Glamish Colour con Ecap F Fixative<br/>Ecap SCL Selfcleaning Colour con Ecap F Fixative</p>  |
| <b>NOZIONI DI SICUREZZA</b> | <p><b>Al preparato si applicano le disposizioni previste dagli articoli 10 e 14 e dell'allegato V della direttiva 1999/45/CE.</b><br/>Simbolo di pericolo: <b>Xi (irritante)</b></p> <p><b>R 36</b> Irrita gli occhi<br/><b>R 38</b> Irrita la pelle<br/><b>R 43</b> possibile sensibilizzazione a contatto con la pelle</p> <p><b>Classificazione S:</b><br/><b>S 2</b> Tenere lontano dalla portata dei bambini<br/><b>S 24/25</b> Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi<br/><b>S 26</b> Se a contatto con gli occhi, lavarli accuratamente con acqua e consultare un medico<br/><b>S 27</b> Togliere gli indumenti da lavoro sporchi<br/><b>S 28</b> Se a contatto con la pelle, lavarsi immediatamente con molta acqua<br/><b>S 37</b> Indossare guanti di protezione adeguati</p> <p><b>N.B.</b> Se il prodotto è già stato mescolato con acqua ed è già nella fase di presa, non provoca più alcuna reazione dannosa.</p>  |

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 il contenuto della presente scheda tecnica.  
La pubblicazione della presente scheda sostituisce ed annulla la validità di ogni altra scheda tecnica precedentemente pubblicata.