



ECAP[®] SOUDATHERM WALL 220

ADESIVO POLIURETANICO MONOCOMPONENTE
PER APPLICAZIONE CON PISTOLA

ECAP[®] SOUDATHERM WALL 220

Adesivo poliuretano monocomponente per applicazione con pistola

| | |
|---|---|
| PRODOTTO | Il prodotto è stato sviluppato per l'incollaggio pulito, efficiente, economico e permanente di pannelli di isolamento EPS in sistemi ETICS (sistemi compositi per isolamento termico all'esterno) EIFS (sistemi di finitura per isolamento esterno). |
| CONFEZIONE E STOCCAGGIO | Bombola da 750 ml. Scatole da 12 bombolette. Pallet da 52 scatole. 15 mesi nei propri imballi originali, in luogo fresco ed asciutto ad una temperatura compresa tra +5 °C e +25 °C. Stoccare le bombole in verticale con la valvola rivolta verso l'alto. |
| COMPOSIZIONE | Poliuretano monocomponente. Consistenza: schiuma adesiva - tixotropica. |
| CAMPI DI APPLICAZIONE | <ul style="list-style-type: none"> · Incollaggio di tutte le tipologie di pannelli isolanti su muri e facciate. · Incollaggio di elementi decorativi su facciate. · Riempimento di cavità tra pannelli isolanti. · Sistemi a cappotto con pannelli in lana minerale (roccia / vetro) su pareti in legno*. <p><i>* In questo caso il consumo sarà più elevato, in quanto i pannelli fibrosi sono generalmente più pesanti rispetto ai pannelli EPS e richiedono l'applicazione con un cordolo di spessore maggiore in modo che l'adesivo non si disperda nelle fibre del pannello stesso.</i></p> |
| TEMPERATURA DI APPLICAZIONE | Superfici: da 0 °C a +35 °C, bombola: +da 5 °C a +25 °C (idealmente da +15 °C a +25 °C) Se richiesto portare in temperatura la bombola immergendola in acqua fredda o calda. |
| SUPERFICI | <p>Tipo: tutte le tipologie di pannelli, cappotti, tetti, legno, calcestruzzo, metallo, fibra cemento.</p> <p>Stato della superficie: pulita, priva di polvere e grasso.</p> <p>Planarità della superficie: irregolarità massima 1,5 cm.</p> <p>Per irregolarità superiori contattare l'Ufficio Tecnico Edilteco.</p> <p>Si consiglia un test di compatibilità per garantire migliori performance.</p> |
| METODO DI APPLICAZIONE PANNELLI ISOLANTI / CAPPOTTI | <ul style="list-style-type: none"> · Prima dell'applicazione, proteggere le superfici adiacenti. · Applicare la pistola alla bombola. · Agitare la bombola almeno 30 volte per far sì che il propellente si mescoli con l'adesivo. · Agitare la bombola ripetutamente durante l'applicazione. · Usare la valvola della pistola per regolare la fuoriuscita dell'adesivo e realizzare un cordolo della dimensione corretta (30 mm). Applicare direttamente sulla superficie, mantenendo un angolo di circa 90° e assicurarsi che la distanza dalla superficie sia di 1-2 cm. L'ugello non deve essere a contatto diretto con la superficie. · Applicare l'adesivo in cordoli, partendo dal bordo. Lasciare circa 3 cm di distanza dal bordo del pannello. · Riempire a zig-zag l'area interna del pannello e assicurarsi che 1/3 della superficie sia coperta dall'adesivo.  <ul style="list-style-type: none"> · Attendere un paio di minuti prima di posizionare il pannello, pressare lo stesso sulla superficie (entro 8 minuti dall'estrusione, 20 °C, 65%). · Alte temperature / umidità: tempo aperto limitato. · Basse temperature / umidità: tempo aperto lungo. |



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 | info@edilteco.it

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



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

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------|----------------------------|---|--------------|-------------------------------|---|------------------|----------------------|---|-----------------------------|----------------------------|---|-----------------------|--|---|-----------|--|---|-----------------------|-------------------------------------|---|------------------|--------|---|---------------------|------------------|-----------|------------------------------|------------------------|-------------|-----------------------|------------------------|-----------|----------------------------|-----------------------|----------|----------------------------|-----------------------|---------|----------------------------|-----------|---|------------------------|------|-----------|------------------------------|---|---|------------------------------|----|---|---------|------|---|-------|---|---|-----------------|-------------|---|---------|------|---|--|
| METODO DI APPLICAZIONE PANNELLI ISOLANTI / CAPPOTTI | <ul style="list-style-type: none"> · Per migliorare la diffusione uniforme dell'adesivo sul pannello, rimuovere lo stesso e aspettare circa 30 secondi prima di applicarlo pressando fortemente sulla superficie. · Per velocizzare il tempo di polimerizzazione nebulizzare acqua sulle superfici. · Rimuovere l'adesivo in eccesso con un cutter dopo la completa polimerizzazione. <p><i>Per gli aspetti applicativi ed esecutivi di dettaglio consultare il "Manuale di Posa in Opera Escap" o interpellare l'Ufficio Tecnico Edilteco.</i></p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CARATTERISTICHE | <ul style="list-style-type: none"> · Meno prodotto da trasportare, 1 bombola da 750 ml corrisponde a un sacco da 25 kg di adesivo tradizionale. · Minor tempo per la preparazione, non è necessario miscelare. · Facilità di esecuzione dei lavori in cantiere. · Risparmio in termini di tempo fino al 50%. · Nessun tempo di attesa. · Ottimo incollaggio iniziale, anche a basse temperature. · Economicità d'uso - sufficiente per l'incollaggio da 10 a 12 m² di pannelli isolanti. · Adatto per applicazioni in verticale ed orizzontale. · Può essere applicata anche ad una temperatura di 0 °C (in questo caso la bombola deve essere portata a temperatura, almeno a +5 °C). · Eccellenti caratteristiche di isolamento termico, migliora le prestazioni dei pannelli isolanti ± 0,036 W/mK. · Flessibile. · Adatto per superfici non uniformi e riempimento di cavità. · Limitata post espansione, con conseguente rapidità e precisione nell'installazione di pannelli isolanti. · Ampi campi applicativi: pannelli di cartongesso, tetti, calcestruzzo, pietra, mattoni, legno, diverse tipologie di pannelli isolanti ed elementi decorativi base PU, polistirene, resina fenolica, etc. · Privo di solventi. · Compatibile con molte tipologie di vernici e solventi. · Ottima resistenza all'invecchiamento, non marcisce, proteggere dai raggi UV (rivestire con vernici o intonaco). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CARATTERISTICHE TECNICHE | <table border="1"> <tr><td>Base:</td><td>Poliuretano monocomponente</td><td>-</td></tr> <tr><td>Consistenza:</td><td>Schiuma adesiva - tixotropica</td><td>-</td></tr> <tr><td>Vulcanizzazione:</td><td>Reazione con umidità</td><td>-</td></tr> <tr><td>Tempo formazione pelle (*):</td><td>± 8 minuti (20°C/65% R.H.)</td><td>-</td></tr> <tr><td>Tempo fuori impronta:</td><td>Fuori polvere dopo ca. 9 min - cordolo di adesivo di 30 mm</td><td>-</td></tr> <tr><td>Finitura:</td><td>Dopo ± 60 minuti - cordolo di adesivo di 30 mm</td><td>-</td></tr> <tr><td>Forza adesiva totale:</td><td>± 12 ore - cordolo di adesivo 30 mm</td><td>-</td></tr> <tr><td>Post espansione:</td><td>Minima</td><td>-</td></tr> <tr><td>Isolamento termico:</td><td>Circa 0,036 W/mK</td><td>DIN 52612</td></tr> <tr><td>Resistenza alla lacerazione:</td><td>0,18 N/mm²</td><td>DIN EN 1607</td></tr> <tr><td>Resistenza al taglio:</td><td>0,12 N/mm²</td><td>DIN 53427</td></tr> <tr><td>Resistenza alla flessione:</td><td>0,6 N/mm²</td><td>DIN 5342</td></tr> <tr><td>Resistenza alla pressione:</td><td>0,3 N/mm²</td><td>ISO 844</td></tr> <tr><td>Allungamento alla rottura:</td><td>Circa 25%</td><td>-</td></tr> <tr><td>Assorbimento di acqua:</td><td>< 1%</td><td>DIN 53428</td></tr> <tr><td>Resistenza alle temperature:</td><td>-40 °C a +90 °C polimerizzata / +120 °C (massimo 1 ora)</td><td>-</td></tr> <tr><td>Classe di reazione al fuoco:</td><td>B1</td><td>-</td></tr> <tr><td>Ritiro:</td><td>< 3%</td><td>-</td></tr> <tr><td>Resa:</td><td>± 12 m² per una bombola di 750 ml - cordolo di adesivo di 30 mm</td><td>-</td></tr> <tr><td>Peso specifico:</td><td>0,9933 g/ml</td><td>-</td></tr> <tr><td>Colore:</td><td>Rosa</td><td>-</td></tr> </table> | Base: | Poliuretano monocomponente | - | Consistenza: | Schiuma adesiva - tixotropica | - | Vulcanizzazione: | Reazione con umidità | - | Tempo formazione pelle (*): | ± 8 minuti (20°C/65% R.H.) | - | Tempo fuori impronta: | Fuori polvere dopo ca. 9 min - cordolo di adesivo di 30 mm | - | Finitura: | Dopo ± 60 minuti - cordolo di adesivo di 30 mm | - | Forza adesiva totale: | ± 12 ore - cordolo di adesivo 30 mm | - | Post espansione: | Minima | - | Isolamento termico: | Circa 0,036 W/mK | DIN 52612 | Resistenza alla lacerazione: | 0,18 N/mm ² | DIN EN 1607 | Resistenza al taglio: | 0,12 N/mm ² | DIN 53427 | Resistenza alla flessione: | 0,6 N/mm ² | DIN 5342 | Resistenza alla pressione: | 0,3 N/mm ² | ISO 844 | Allungamento alla rottura: | Circa 25% | - | Assorbimento di acqua: | < 1% | DIN 53428 | Resistenza alle temperature: | -40 °C a +90 °C polimerizzata / +120 °C (massimo 1 ora) | - | Classe di reazione al fuoco: | B1 | - | Ritiro: | < 3% | - | Resa: | ± 12 m ² per una bombola di 750 ml - cordolo di adesivo di 30 mm | - | Peso specifico: | 0,9933 g/ml | - | Colore: | Rosa | - | <p>(*) testato a 20°C, 65% R.H. Tali valori possono variare in funzione dei fattori ambientali quali temperature, umidità, tipo di superficie etc.</p> |
| Base: | Poliuretano monocomponente | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Consistenza: | Schiuma adesiva - tixotropica | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vulcanizzazione: | Reazione con umidità | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tempo formazione pelle (*): | ± 8 minuti (20°C/65% R.H.) | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tempo fuori impronta: | Fuori polvere dopo ca. 9 min - cordolo di adesivo di 30 mm | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Finitura: | Dopo ± 60 minuti - cordolo di adesivo di 30 mm | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Forza adesiva totale: | ± 12 ore - cordolo di adesivo 30 mm | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Post espansione: | Minima | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Isolamento termico: | Circa 0,036 W/mK | DIN 52612 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resistenza alla lacerazione: | 0,18 N/mm ² | DIN EN 1607 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resistenza al taglio: | 0,12 N/mm ² | DIN 53427 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resistenza alla flessione: | 0,6 N/mm ² | DIN 5342 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resistenza alla pressione: | 0,3 N/mm ² | ISO 844 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Allungamento alla rottura: | Circa 25% | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Assorbimento di acqua: | < 1% | DIN 53428 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resistenza alle temperature: | -40 °C a +90 °C polimerizzata / +120 °C (massimo 1 ora) | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Classe di reazione al fuoco: | B1 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ritiro: | < 3% | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resa: | ± 12 m ² per una bombola di 750 ml - cordolo di adesivo di 30 mm | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Peso specifico: | 0,9933 g/ml | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Colore: | Rosa | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



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 | info@edilteco.it

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



Partner
EDILTECO
 AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV GL
 = ISO 9001 =

| | |
|---|--|
| CERTIFICAZIONI | <ul style="list-style-type: none"> · Classe di reazione al fuoco B1 (DIN 4102-1); Test Report P-SAC 02/III-276 (MFPA, Leipzig). · Certificazione ETAG Report Nr. 07-033, IFBTGmbH. <p>Applicazioni in sistemi composti di isolamento termico con lastre di polistirolo espanso:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Prova di resistenza alla trazione adesiva su cemento. · Prova di resistenza alla trazione adesiva su polistirolo. · Resistenza a trazione adesiva in condizioni di applicazioni modificate - modifica dello spessore dello strato. · Resistenza a trazione adesiva in condizioni di applicazione modificate - modifica dell'umidità di base. · Resistenza a trazione adesiva in condizioni di applicazione modificate - modifica del tempo aperto. · Resistenza a trazione adesiva in condizioni di applicazione modificate - modifica della temperatura. · Resistenza a trazione adesiva in condizioni di applicazione modificate - modifica regolazione. |
| NORME IGIENICHE E DI SICUREZZA | <p>Applicare le normali misure igieniche e di sicurezza.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Indossare guanti e maschera di protezione. · Rimuovere meccanicamente l'adesivo non polimerizzato, non bruciare. |
| NOTE | <p>Pulire con: L'adesivo non polimerizzato può essere rimosso con il pulitore per schiuma. L'adesivo polimerizzato può essere rimosso meccanicamente.</p> <p>Riparare con: Soudatherm Wall 220.</p> |
| <p>Le direttive contenute in questa documentazione sono i risultati di test e lavori condotti in buona fede. Tuttavia, a causa della diversità dei materiali, dei substrati e del grosso numero di applicazioni possibili che sono fuori dal nostro controllo, non ci assumiamo la responsabilità dei risultati ottenuti. È comunque consigliato effettuare dei test preliminari.</p> | |



Thermal Insulation & Chemicals Division

ST ECAP SOUDATHERM WALL 220 . Rev 01/2018 . 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 | info@edilteco.it



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