



# ISOLTECO® 150

VORGEMISCHTER PUTZMÖRTEL  
MIT HOHEM DÄMMVERMÖGEN

## ISOLTECO® 150

Vorgemischter Putzmörtel mit hohem Dämmvermögen

| PRODUKT                       | Vorgemischter Putzmörtel auf der Basis von vordosierten, ausgesuchten Hydraulikbindern; reinen, geschäumten Polystyrolperlen, perfekt sphärisch, mit konstanter Körnungsgröße und addiviert mit dem speziellen Zusatzstoff E.I.A.; besondere Zusatzstoffe.  |                     |                     |                     |
|-------------------------------|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| VERPACKUNG UND LAGERUNG       | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Sack à 60 L Ergiebigkeit.</li> <li>· Palette à 40 Säcke [auf Anfrage 44/48].</li> <li>· Es empfiehlt sich das Produkt innerhalb von 6 Monaten nach Herstellungsdatum zu verbrauchen; bei entsprechender Lagerung (belüftet, trocken, vor Frost, Wasser und direkter Sonneneinstrahlung geschützt) behält es die technischen Eigenschaften für mehr als 12 Monate; es ist ratsam die geeigneten Schutzvorrichtungen zu benutzen.</li> </ul>   |                     |                     |                     |
| ANWENDUNGSBEREICHE            | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Außenwanddämmungen.</li> <li>· Innenwanddämmungen.</li> <li>· Deckendämmungen.</li> <li>· Konstruktionsbedingte und allgemein Wärmebrücken beseitigen.</li> <li>· Fassadenschutz gegen Wasser.</li> </ul>  |                     |                     |                     |
| BESONDERE EIGENSCHAFTEN       | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Kann sowohl innen, als auch außen aufgetragen werden [nach Auftragen und folgendem "Reifen" unempfindlich gegenüber Niederschlag und niedrigen/hohen Temperaturen].</li> <li>· Kann unverkleidet bleiben oder mit fast jeder Art Spachtelmasse und Filmauftrag weiter bearbeitet werden.</li> <li>· Kürzere Wartezeiten zum Verputzen der letzten Spachtelschicht [beschleunigen der Baustelle].</li> <li>· Garantiert ein hohes Dämmvermögen.</li> </ul>  |                     |                     |                     |
| VERBRAUCH / ERGIEBIGKEIT      | ERGIEBIGKEIT / SACK   |                     | ERGIEBIGKEIT / SACK |                     |
|                               | 2 cm  | 3,00 m <sup>2</sup> | 7 cm                | 0,86 m <sup>2</sup> |
|                               | 3 cm  | 2,00 m <sup>2</sup> | 8 cm                | 0,75 m <sup>2</sup> |
|                               | 4 cm  | 1,50 m <sup>2</sup> | 10 cm               | 0,60 m <sup>2</sup> |
|                               | 5 cm  | 1,20 m <sup>2</sup> | 12 cm               | 0,50 m <sup>2</sup> |
|                               | 6 cm  | 1,00 m <sup>2</sup> | -                   | -                   |
| VORBEREITEN DES UNTERGRUNDES* | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Einzelne Hinweise: siehe auch Handbuch "Produktreihe Isolteco® - verschiedene Methoden beim Verputzen".</li> <li>· Der Untergrund muss sauber, ausreichend fest, frei von Bauschutt, Staub und Resten an Isoliermaterialien und ausreichend absorbierend sein.</li> <li>· Je nach Art des Untergrundes ist dieser, vor dem Verputzen des Isolteco® 150, entsprechend zu nassen.</li> <li>· Bei leicht absorbierenden Untergründen ist auf die gesamte Fläche ein Haftvermittler vom Typ Edilstik aufzutragen und dann auf die noch feuchte Fläche, "frisch auf frisch", der Isolteco® 150.</li> <li>· Ist der Untergrund entweder nur ganz gering oder sehr stark absorbierend, so muss, vorm Verputzen des Isolteco® 150, auf die gesamte Fläche ein Spritzputz aus Zement- und Sandschlamm und mit Edilstik additiviert aufgetragen werden. Es kann auch direkt der gebrauchsfertige Spritzputz (Typ Drymix Spritz 20.0) verwendet werden.</li> <li>· Die mittleren Höhenstreifen werden ausschließlich mit Isolteco® 150 gefertigt. Alternativ können Holzleisten oder Metallprofile mit Falz verwendet werden, die aber, nach Verputzen des Isolteco® 150, wieder entfernt werden müssen; der entstandene Hohlraum wird mit Isolteco® 150 gefüllt und geglättet. Die Höhenstreifen sind mit nicht mehr als 2 m Distanz voneinander aufzubringen.</li> <li>· Vorbereitung von Ecken und Öffnungen (Türen, Fenster etc.) durch Verlegen von geeigneten Putzleisten aus Metall, die mit Zement oder Thermomörtel angebracht werden. Andernfalls können die Kanten auch während des Verputzens mit Isolteco® 150 ausgeführt werden und zwar mit der Holztafel Technik. Die fertigen Kanten sind jedoch weniger schlagbeständig.</li> </ul> |                     |                     |                     |



Thermal Insulation & Chemicals Division



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

© Copyright EDILTECO S.p.A. - Vervielfältigen ohne unsere Erlaubnis verboten.

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 =

|  |   |                                |                       |   |  |                           |                |                 |          |            |          |                       |                |                                    |  |                                |                                    |   |                |                                     |            |              |                  |                        |          |                  |                        |          |                    |               |             |                                    |          |              |  |  |
|--|---|--------------------------------|-----------------------|---|--|---------------------------|----------------|-----------------|----------|------------|----------|-----------------------|----------------|------------------------------------|--|--------------------------------|------------------------------------|---|----------------|-------------------------------------|------------|--------------|------------------|------------------------|----------|------------------|------------------------|----------|--------------------|---------------|-------------|------------------------------------|----------|--------------|--|--|
| <p><b>DIE VORGEHENSWEISE *</b></p>       | <p>Hinweise im Detail: siehe auch Handbuch "Produktreihe Isolteco® - verschiedene Methoden beim Verputzen".</p> <p><b>Anwendung mit Verputzmaschine (empfehlenswert):</b> die Verputzmaschine muss unbedingt mit Turbo oder Mini-Turbo, Schneckenwellenmischer, spezifischem Rotor und Stator für leichte Produkte, Schrauben mit langem Schaft und Deckel/Düse mit Ø 14 mm ausgestattet sein.</p> <p><b>Manuelle Anwendung:</b> mischen mit Betonmischer oder horizontalem Mischer, dafür den Inhalt eines Sackes mit ca. 5 - 6 L sauberem Wasser anmischen; Mischzeit mindestens 5 höchstens 10 Minuten.</p> <p><b>Verputzen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Zu Anfang eine Schicht Isolteco® 150 von ca. 1 cm aufputzen. Nachdem die Standzeit der ersten Schicht verstrichen ist (nicht weniger als 4 Std. und nicht mehr als 24 Std.), die zweite Schicht (maximal 2,5 - 3,0 cm) auftragen. Sollten weitere Schichten notwendig sein, dann auf die gleiche Art weitergehen. Erlaubte Verputzdicken: mindestens 2 cm - maximal 20 cm.</li> <li>· 24 - 96 Stunden je nach Umgebung und Auftragsdicke und nach dem Verputzen des Isolteco® 150, kann mit dem oberflächlichen Kratzen entweder mit Putzkratzer oder amerikanischer Glättkelle und/oder mit Kratzspachtel weitergearbeitet werden.</li> <li>· Das Auftragen der Spachtelschicht mit Isolteco® Spachtelmasse Monocap erfolgt frühestens 7 Tage nach Verputzen des Isolteco® 150 und ausreichendem Trocknen, entsprechend der aufgetragenen Dicke.</li> <li>· Einlegen eines alkalibeständigen Glasfasergewebes von 160 gr/m<sup>2</sup> in die Spachtelschicht verlangt eine Dicke zwischen 4 - 5 mm.</li> </ul> <p><b>Endauftrag anzustreichen:</b> nach Reifen des Unterputzes ist der dünne Endputz Drymix Fein 14.0 oder die Spachtelmasse Isolteco® Rasatura Monocap (oder Ähnliches) zu verputzen. Ist diese Schicht trocken, kann die atmungsaktive Wandfarbe Ecap® STP Silicate Paint/Ecap SP® Silicone Paint, nach Primer-Auftrag Ecap® F Fixative, aufgestrichen werden. Atmungsaktive Kalkfarben sind ebenfalls verträglich.</p> <p><b>Wandfarben:</b> der Putz kann direkt mit den folgenden atmungsfähigen Wandfarben mit Granulometrie, nach Vorbehandlung mit Ecap® F Fixative Primer, angestrichen werden: Ecap® SC Silicone Colour/Ecap® STC Silicate Colour.</p> |                                |                       |   |  |                           |                |                 |          |            |          |                       |                |                                    |  |                                |                                    |   |                |                                     |            |              |                  |                        |          |                  |                        |          |                    |               |             |                                    |          |              |  |  |
| <p><b>HINWEISE</b></p>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung oder Temperaturen über +35 °C anwenden. Sollte trotzdem bei direkter Sonneneinstrahlung verputzt werden, dann müssen die entsprechenden Schutzvorkehrungen getroffen werden (wie Gerüstplane etc.).</li> <li>· Nicht bei Regen, Temperaturen unter +5 °C oder in der Frostzeit verputzen. Auf keinen Fall Frostschutzmittel hinzugeben.</li> <li>· Bei einer relativen Luftfeuchtigkeit zwischen 45% und 80% anwenden, nicht bei zu niedriger Luftfeuchtigkeit.</li> <li>· Hinweise zu Anwendungsmöglichkeiten und Ausführungen im Detail sind dem Handbuch der "Produktreihe Isolteco® - Methoden zum Verputzen" zu entnehmen oder das technische Büro von Edilteco zu Rate ziehen.</li> </ul>  |                                |                       |   |  |                           |                |                 |          |            |          |                       |                |                                    |  |                                |                                    |   |                |                                     |            |              |                  |                        |          |                  |                        |          |                    |               |             |                                    |          |              |  |  |
| <p><b>TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN</b></p>   | <table border="1"> <tr> <td>Trockenrohdichte:</td> <td>150 kg/m<sup>3</sup></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Spezifisches Gewicht (trockener Mörtel):</td> <td>ca. 165 kg/m<sup>3</sup></td> <td>UNI EN 1015-10</td> </tr> <tr> <td>Brandverhalten:</td> <td>A2-s1,d0</td> <td>EN 13501-1</td> </tr> <tr> <td>Haftung:</td> <td>0,1 N/mm<sup>2</sup></td> <td>UNI EN 1015-12</td> </tr> <tr> <td>Wasseraufnahme durch Kapillarität:</td> <td>0,1 kg/m<sup>2</sup>s<sup>0,5</sup><br/>W1</td> <td>UNI EN 1015-18<br/>UNI EN 998-1</td> </tr> <tr> <td>Wasserdampfdurchgangswiderstand μ:</td> <td>9</td> <td>UNI EN 1015-19</td> </tr> <tr> <td>Wärmeleitfähigkeit λ<sub>0</sub>:</td> <td>0,058 W/mK</td> <td>UNI EN 12667</td> </tr> <tr> <td>Druckfestigkeit:</td> <td>1,16 N/mm<sup>2</sup></td> <td>UNI 6132</td> </tr> <tr> <td>Biegefestigkeit:</td> <td>0,42 N/mm<sup>2</sup></td> <td>UNI 6133</td> </tr> <tr> <td>Spezifische Wärme:</td> <td>1000 J/kgK **</td> <td>UNI EN 1745</td> </tr> <tr> <td>Dauerhaftigkeit (Gefrieren/Tauen):</td> <td>Bewertet</td> <td>UNI EN 998-1</td> </tr> </table>  | Trockenrohdichte:              | 150 kg/m <sup>3</sup> | - | Spezifisches Gewicht (trockener Mörtel): | ca. 165 kg/m <sup>3</sup> | UNI EN 1015-10 | Brandverhalten: | A2-s1,d0 | EN 13501-1 | Haftung: | 0,1 N/mm <sup>2</sup> | UNI EN 1015-12 | Wasseraufnahme durch Kapillarität: | 0,1 kg/m <sup>2</sup> s <sup>0,5</sup><br>W1 | UNI EN 1015-18<br>UNI EN 998-1 | Wasserdampfdurchgangswiderstand μ: | 9 | UNI EN 1015-19 | Wärmeleitfähigkeit λ <sub>0</sub> : | 0,058 W/mK | UNI EN 12667 | Druckfestigkeit: | 1,16 N/mm <sup>2</sup> | UNI 6132 | Biegefestigkeit: | 0,42 N/mm <sup>2</sup> | UNI 6133 | Spezifische Wärme: | 1000 J/kgK ** | UNI EN 1745 | Dauerhaftigkeit (Gefrieren/Tauen): | Bewertet | UNI EN 998-1 |  |  |
| Trockenrohdichte:                        | 150 kg/m <sup>3</sup>   | -                              |                       |   |  |                           |                |                 |          |            |          |                       |                |                                    |  |                                |                                    |   |                |                                     |            |              |                  |                        |          |                  |                        |          |                    |               |             |                                    |          |              |  |  |
| Spezifisches Gewicht (trockener Mörtel): | ca. 165 kg/m <sup>3</sup>   | UNI EN 1015-10                 |                       |   |  |                           |                |                 |          |            |          |                       |                |                                    |  |                                |                                    |   |                |                                     |            |              |                  |                        |          |                  |                        |          |                    |               |             |                                    |          |              |  |  |
| Brandverhalten:                          | A2-s1,d0  | EN 13501-1                     |                       |   |  |                           |                |                 |          |            |          |                       |                |                                    |  |                                |                                    |   |                |                                     |            |              |                  |                        |          |                  |                        |          |                    |               |             |                                    |          |              |  |  |
| Haftung:                                 | 0,1 N/mm <sup>2</sup>   | UNI EN 1015-12                 |                       |   |  |                           |                |                 |          |            |          |                       |                |                                    |  |                                |                                    |   |                |                                     |            |              |                  |                        |          |                  |                        |          |                    |               |             |                                    |          |              |  |  |
| Wasseraufnahme durch Kapillarität:       | 0,1 kg/m <sup>2</sup> s <sup>0,5</sup><br>W1  | UNI EN 1015-18<br>UNI EN 998-1 |                       |   |  |                           |                |                 |          |            |          |                       |                |                                    |  |                                |                                    |   |                |                                     |            |              |                  |                        |          |                  |                        |          |                    |               |             |                                    |          |              |  |  |
| Wasserdampfdurchgangswiderstand μ:       | 9   | UNI EN 1015-19                 |                       |   |  |                           |                |                 |          |            |          |                       |                |                                    |  |                                |                                    |   |                |                                     |            |              |                  |                        |          |                  |                        |          |                    |               |             |                                    |          |              |  |  |
| Wärmeleitfähigkeit λ <sub>0</sub> :      | 0,058 W/mK  | UNI EN 12667                   |                       |   |  |                           |                |                 |          |            |          |                       |                |                                    |  |                                |                                    |   |                |                                     |            |              |                  |                        |          |                  |                        |          |                    |               |             |                                    |          |              |  |  |
| Druckfestigkeit:                         | 1,16 N/mm <sup>2</sup>  | UNI 6132                       |                       |   |  |                           |                |                 |          |            |          |                       |                |                                    |  |                                |                                    |   |                |                                     |            |              |                  |                        |          |                  |                        |          |                    |               |             |                                    |          |              |  |  |
| Biegefestigkeit:                         | 0,42 N/mm <sup>2</sup>  | UNI 6133                       |                       |   |  |                           |                |                 |          |            |          |                       |                |                                    |  |                                |                                    |   |                |                                     |            |              |                  |                        |          |                  |                        |          |                    |               |             |                                    |          |              |  |  |
| Spezifische Wärme:                       | 1000 J/kgK **   | UNI EN 1745                    |                       |   |  |                           |                |                 |          |            |          |                       |                |                                    |  |                                |                                    |   |                |                                     |            |              |                  |                        |          |                  |                        |          |                    |               |             |                                    |          |              |  |  |
| Dauerhaftigkeit (Gefrieren/Tauen):       | Bewertet  | UNI EN 998-1                   |                       |   |  |                           |                |                 |          |            |          |                       |                |                                    |  |                                |                                    |   |                |                                     |            |              |                  |                        |          |                  |                        |          |                    |               |             |                                    |          |              |  |  |

Alle in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Angaben erfolgen unverbindlich und ohne Gewähr. Die aufgeführten Daten ergeben sich aus Labortests, daher können die Eigenschaften der Produkte in der realen Anwendungspraxis auf der Baustelle substanzielle Änderungen je nach Wetterlage und Verlegebedingungen erfahren. Der Verwender hat stets die tatsächliche Eignung des Produkts für die spezifische Verwendung zu überprüfen und die volle Haftung für den Gebrauch des Produkts zu übernehmen. Des Weiteren hat er sich an die Verwendungsvorschriften und Gebrauchsnormen zu halten, die allgemein einem fachgerechten Gebrauch zugrunde liegen. Edilteco S.p.A. behält sich das Recht vor, den Inhalt dieses technischen Datenblatts nach Ermessen zu ändern. Die Verbreitung dieses Datenblatts durch jedes Kommunikationsmittel ersetzt und annulliert alle anderen zuvor veröffentlichten technischen Datenblätter zum selben Produkt.

\* Ausführungen im Detail sind dem Handbuch Isolteco® zu entnehmen oder das technische Büro von Edilteco zu Rate ziehen.  
\*\* 1000 J/kgK = 0,24 kcal/kgK



Thermal Insulation & Chemicals Division



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

© Copyright EDILTECO S.p.A. - Vervielfältigen ohne unsere Erlaubnis verboten.

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 =

|                | BEREICHE                        | KREDITE         | TECHNISCHE BESCHREIBUNG  |
|----------------|---------------------------------|-----------------|--|
| LEED KRITERIEN | Energie und Atmosphäre (EA)     | Voraussetzung 2 | Minimaler Energieaufwand   |
|                |                                 | Kredit 1        | Optimierung des Energieaufwands  |
|                | Materialien und Ressourcen (MR) | Kredit 5        | Materialgewinnung, Verarbeitung und Produktion auf kurzer Distanz (regionale Ressourcen) |



Thermal Insulation & Chemicals Division

TD ISOLTECO® 150 . Rev 03/2021 . DE



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

© Copyright EDILTECO S.p.A. - Vervielfältigen ohne unsere Erlaubnis verboten.

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 =