



# ISOLTECO 230

VORGEMISCHTER PUTZMÖRTEL MIT  
HOHEM DÄMMVERMÖGEN

## ISOLTECO 230

Vorgemischter Putzmörtel mit hohem Dämmvermögen

<b>PRODUKT</b>	Vorgemischter Putzmörtel auf der Basis von vordosierten, ausgesuchten Hydraulikbindern; reinen, geschäumten Polystyrolperlen, perfekt sphärisch, mit konstanter Körnungsgröße und addiviert mit dem speziellen Zusatzstoff EIA; besondere Zusatzstoffe.	
<b>VERPACKUNG UND LAGERUNG</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Sack à 60 l Ergiebigkeit.</li> <li>· Palette à 40 Säcke.</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>	
<b>ANWENDUNGSBEREICHE</b>	<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>	
<b>BESONDERE EIGENSCHAFTEN</b>	<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>	
<b>VERBRAUCH/ERGIEBIGKEIT</b>	<b>DICKEN:</b> 2 cm 3 cm 4 cm 5 cm 6 cm	<b>ERGIEBIGKEIT/SACK:</b> ca. 3,0 m <sup>2</sup> ca. 2,0 m <sup>2</sup> ca. 1,5 m <sup>2</sup> ca. 1,2 m <sup>2</sup> ca. 1,0 m <sup>2</sup>
<b>VORBEREITEN DES UNTERGRUNDES</b>	<p>Einzelne Hinweise: siehe auch Handbuch "Produktreihe Isolteco - verschiedene Methoden beim Verputzen".</p> <ul style="list-style-type: none"> <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 230, 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 230.</li> <li>· Ist der Untergrund entweder nur ganz gering oder sehr stark absorbierend, so muss, vorm Verputzen des Isolteco 230, 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) verwendet werden.</li> <li>· Die mittleren Höhenstreifen werden ausschließlich mit Isolteco 230 gefertigt. Alternativ können Holzleisten oder Metallprofile mit Falz verwendet werden, die aber, nach Verputzen des Isolteco 230, wieder entfernt werden müssen; der entstandene Hohlraum wird mit Isolteco 230 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 230 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 821611 . 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 ungedingt mit Schneckenwellenmischer, spezifischem Rotor und Stator für leichte Produkte, Schrauben mit langem Schaft und Deckel/Düse mit <math>\varnothing</math> 14 mm ausgestattet sein.</p> <p><b>Manuelle Anwendung:</b> mischen mit Betonmischer oder horizontalem Mischer, dafür den Inhalt eines Sackes mit ca. 10 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 230 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 230, 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 230 und ausreichendem Trocknen, entsprechend der aufgetragenen Dicke. Sollte die Schlagfestigkeit erhöht werden, so kann hierfür ein Glasfasergewebe in die Spachtelschicht eingelegt werden. Dieses erfordert eine Spachteldicke 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 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/ Ecap FS Silicate Fixative, angestrichen werden: Ecap SC Silicone Colour/Ecap STC K 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>Trockenrohddichte:</td> <td>230 kg/m<sup>3</sup></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Spezifisches Gewicht (trockener Mörtel):</td> <td>ca. 245 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> W1</td> <td>UNI EN 1015-18 UNI EN 998-1</td> </tr> <tr> <td>Wasserdampfdurchgangswiderstand <math>\mu</math>:</td> <td>9</td> <td>UNI EN 1015-19</td> </tr> <tr> <td>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_D</math>:</td> <td>0,063 W/mK</td> <td>UNI EN 12667</td> </tr> <tr> <td>Druckfestigkeit [28 Tg.]:</td> <td>1,28 N/mm<sup>2</sup></td> <td>UNI 6132</td> </tr> <tr> <td>Biegefestigkeit [28 Tg.]:</td> <td>0,38 N/mm<sup>2</sup></td> <td>UNI 6133</td> </tr> <tr> <td>Schalldämmvermögen der Wand <math>R_w</math>:</td> <td>42 dB [*]</td> <td>UNI EN ISO 140-3</td> </tr> <tr> <td>Zunahme des Schalldämmvermögens <math>\Delta R_w</math>:</td> <td>7 dB [*]</td> <td>UNI EN ISO 140-16</td> </tr> <tr> <td>Spezifische Wärme:</td> <td>0,24 kcal/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>	Trockenrohddichte:	230 kg/m <sup>3</sup>	-	Spezifisches Gewicht (trockener Mörtel):	ca. 245 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> W1	UNI EN 1015-18 UNI EN 998-1	Wasserdampfdurchgangswiderstand $\mu$ :	9	UNI EN 1015-19	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ :	0,063 W/mK	UNI EN 12667	Druckfestigkeit [28 Tg.]:	1,28 N/mm <sup>2</sup>	UNI 6132	Biegefestigkeit [28 Tg.]:	0,38 N/mm <sup>2</sup>	UNI 6133	Schalldämmvermögen der Wand $R_w$ :	42 dB [*]	UNI EN ISO 140-3	Zunahme des Schalldämmvermögens $\Delta R_w$ :	7 dB [*]	UNI EN ISO 140-16	Spezifische Wärme:	0,24 kcal/kgK	UNI EN 1745	Dauerhaftigkeit (Gefrieren/Tauen):	Bewertet	UNI EN 998-1	<p>* Für Isolteco 230 mit 6 cm Dicke auf ein Mauerwerk aus 8 cm Wabenblöcken und 1,5 cm Zementputz auf der Gegenseite.</p>
Trockenrohddichte:	230 kg/m <sup>3</sup>	-																																							
Spezifisches Gewicht (trockener Mörtel):	ca. 245 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> W1	UNI EN 1015-18 UNI EN 998-1																																							
Wasserdampfdurchgangswiderstand $\mu$ :	9	UNI EN 1015-19																																							
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ :	0,063 W/mK	UNI EN 12667																																							
Druckfestigkeit [28 Tg.]:	1,28 N/mm <sup>2</sup>	UNI 6132																																							
Biegefestigkeit [28 Tg.]:	0,38 N/mm <sup>2</sup>	UNI 6133																																							
Schalldämmvermögen der Wand $R_w$ :	42 dB [*]	UNI EN ISO 140-3																																							
Zunahme des Schalldämmvermögens $\Delta R_w$ :	7 dB [*]	UNI EN ISO 140-16																																							
Spezifische Wärme:	0,24 kcal/kgK	UNI EN 1745																																							
Dauerhaftigkeit (Gefrieren/Tauen):	Bewertet	UNI EN 998-1																																							
<p>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 srl 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.</p>																																									



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)



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 230 . Rev 03/2018 . 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 =