



ISOLTECO® LIGHT 110

BESONDERS LEICHTER, VORGEMISCHTER
PUTZMÖRTEL MIT HOHEM DÄMMVERMÖGEN

ISOLTECO® LIGHT 110

Besonders leichter, vorgemischter Putzmörtel mit hohem Dämmvermögen

PRODUKT	Gebrauchsfertiger Putzmörtel zur manuellen und maschinellen Anwendung; auf der Basis von vordosierten, ausgesuchten Hydraulikbindern; reinen, geschäumten Polystyrolperlen, perfekt sphärisch, mit konstanter Körnungsgröße und addiviert mit dem speziellen Zusatzstoff E.I.A.; besonderen Zusatzstoffen.			
VERPACKUNG UND LAGERUNG	<ul style="list-style-type: none"> · Säcke à 70 L Ergiebigkeit. · Paletten à 40 Säcke. · Es empfiehlt sich die Verarbeitung des Produktes innerhalb von 6 Monaten nach Herstellungsdatum. Bei entsprechender Lagerung (kühl, trocken und vor Frost, Wasser und direkter Sonneneinstrahlung geschützt) behält das Produkt seine technischen Eigenschaften bis zu 12 Monate. 			
ANWENDUNGSBEREICHE	<ul style="list-style-type: none"> · Außenwanddämmungen. · Innenwanddämmungen. · Deckendämmungen. · Konstruktionsbedingte und allgemein Wärmebrücken beseitigen. · Fassadenschutz gegen Wasser. 			
BESONDERE EIGENSCHAFTEN	<ul style="list-style-type: none"> · Kann sowohl innen, als auch außen aufgetragen werden (nach Auftragen und folgendem "Reifen" unempfindlich gegenüber Niederschlag und niedrigen/hohen Temperaturen). · Kann unverkleidet bleiben oder mit fast jeder Art Spachtelmasse und Filmauftrag weiter bearbeitet werden. · Kürzere Wartezeiten zum Verputzen der letzten Spachtelschicht (beschleunigen der Baustelle). · Garantiert ein hohes Dämmvermögen. 			
VERBRAUCH / ERGIEBIGKEIT	DICKE UND ERGIEBIGKEIT		DICKE UND ERGIEBIGKEIT	
	2 cm	~ 3,50 m ²	7 cm	~ 1,00 m ²
	3 cm	~ 2,30 m ²	8 cm	~ 0,87 m ²
	4 cm	~ 1,75 m ²	10 cm	~ 0,70 m ²
	5 cm	~ 1,40 m ²	12 cm	~ 0,58 m ²
	6 cm	~ 1,15 m ²	-	-
VORBEREITEN DES UNTERGRUNDES*	<ul style="list-style-type: none"> · Der Untergrund muss sauber, ausreichend fest, frei von Bauschutt, Staub und Resten an Isoliermaterialien und ausreichend absorbierend sein. · Je nach Art des Untergrundes ist dieser, vor dem Verputzen des Isolteco® Light 110, entsprechend zu nässen. · 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® Light 110. · Ist der Untergrund entweder nur ganz gering oder sehr stark absorbierend, so muss, vorm Verputzen des Isolteco® Light 110, auf die gesamte Fläche ein Spritzputz aus Zement- und Sandschlamm und mit Edilstik addiviert aufgetragen werden. Es kann auch direkt der gebrauchsfertige Spritzputz (Typ Drymix Spritz) verwendet werden. · Die mittleren Höhenstreifen werden ausschließlich mit Isolteco® Light 110 gefertigt. Alternativ können Holzleisten oder Metallprofile mit Falz verwendet werden, die aber, nach Verputzen des Isolteco® Light 110, wieder entfernt werden müssen; der entstandene Hohlraum wird mit Isolteco® Light 110 gefüllt und geglättet. Die Höhenstreifen sind mit nicht mehr als 2 m Distanz voneinander aufzubringen. · 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® Light 110 ausgeführt werden und zwar mit der Holztafel Technik. Die fertigen Kanten sind jedoch weniger schlagbeständig. 			



Thermal Insulation & Chemicals Division



Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italien
Tel. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970 . www.edilteco.com | info@edilteco.com

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

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

<p>VERARBEITUNG *</p>	<p>Anwendung mit Verputzmaschine (empfehlenswert): die Verputzmaschine muss ungedingt mit Turbo oder Mini-Turbo, mit Schneckenwellenmischer, spezifischem Rotor und Stator für leichte Produkte, Schrauben mit langem Schaft und Deckel / Düse mit \varnothing 14 mm ausgestattet sein. Wir empfehlen, den Ladebehälter anzuheben und immer aufzubewahren.</p> <p>Manuelle Anwendung: das technische Büro von Edilteco zu Rate ziehen.</p> <p>Verputzen:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Zu Anfang eine Schicht Isolteco® Light 110 mit 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. · 24 - 96 Stunden je nach Umgebung und Auftragsdicke und nach dem Verputzen des Isolteco® Light 110, kann mit dem oberflächlichen Kratzen entweder mit Putzkratzer oder amerikanischer Glättkelle und/oder mit Kratzspachtel weitergearbeitet werden. · Das Auftragen der Spachtelschicht mit Isolteco Spachtelmasse Monocap erfolgt frühestens 7 Tage nach Verputzen des Isolteco® Light 110 und ausreichendem Trocknen, entsprechend der aufgetragenen Dicke. Einlegen eines alkalibeständigen Glasfasergewebes von 160 gr/m² in die Spachtelschicht erfordert deren Dicke zwischen 4 - 5 cm. <p>Endauftrag anzustreichen: nach Reifen des Unterputzes ist der dünne Endputz Drymix Fein 14.0 oder die 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>Wandfarben: 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>HINWEISE *</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 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.). · Nicht bei Regen, Temperaturen unter +5 °C oder in der Frostzeit verputzen. Auf keinen Fall Frostschutzmittel hinzugeben. · Bei einer relativen Luftfeuchtigkeit zwischen 45% und 80% anwenden, nicht bei zu niedriger Luftfeuchtigkeit. · Bei jedem Palettenwechsel des Thermoputzes, muss die benötigte Mischwassermenge überprüft werden. 																																								
<p>TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN</p>	<table border="1"> <tr> <td>Trockendichte:</td> <td>110 kg/m³</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Volumenmasse (trockener Estrich):</td> <td>130 kg/m³ ca.</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/mm²</td> <td>UNI EN 1015-12</td> </tr> <tr> <td>Wasseraufnahme durch Kapillarität:</td> <td>0,1 kg/m²s^{0,5} W1</td> <td>UNI EN 1015-18 UNI EN 998-1</td> </tr> <tr> <td>Wasserdampfdurchgangswiderstand μ:</td> <td>4,6</td> <td>UNI EN ISO 12572</td> </tr> <tr> <td>Wärmeleitfähigkeit λ_D:</td> <td>0,043 W/mK</td> <td>UNI EN 12667</td> </tr> <tr> <td>Druckfestigkeit:</td> <td>0,528 N/mm²</td> <td>UNI EN 826</td> </tr> <tr> <td>Biegefestigkeit:</td> <td>0,120 N/mm²</td> <td>UNI EN 1015-11</td> </tr> <tr> <td>Schalldämmvermögen der Wand R_w:</td> <td>n.a.</td> <td>UNI EN ISO 140-3</td> </tr> <tr> <td>Zunahme des Schalldämmvermögens ΔR_w:</td> <td>n.a.</td> <td>UNI EN ISO 140-16</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>	Trockendichte:	110 kg/m ³	-	Volumenmasse (trockener Estrich):	130 kg/m ³ ca.	UNI EN 1015-10	Brandverhalten:	A2,s1-d0	EN 13501-1	Haftung:	0,1 N/mm ²	UNI EN 1015-12	Wasseraufnahme durch Kapillarität:	0,1 kg/m ² s ^{0,5} W1	UNI EN 1015-18 UNI EN 998-1	Wasserdampfdurchgangswiderstand μ :	4,6	UNI EN ISO 12572	Wärmeleitfähigkeit λ_D :	0,043 W/mK	UNI EN 12667	Druckfestigkeit:	0,528 N/mm ²	UNI EN 826	Biegefestigkeit:	0,120 N/mm ²	UNI EN 1015-11	Schalldämmvermögen der Wand R_w :	n.a.	UNI EN ISO 140-3	Zunahme des Schalldämmvermögens ΔR_w :	n.a.	UNI EN ISO 140-16	Spezifische Wärme:	1000 J/kgK **	UNI EN 1745	Dauerhaftigkeit (Gefrieren / Tauen):	bewertet	UNI EN 998-1	
Trockendichte:	110 kg/m ³	-																																							
Volumenmasse (trockener Estrich):	130 kg/m ³ ca.	UNI EN 1015-10																																							
Brandverhalten:	A2,s1-d0	EN 13501-1																																							
Haftung:	0,1 N/mm ²	UNI EN 1015-12																																							
Wasseraufnahme durch Kapillarität:	0,1 kg/m ² s ^{0,5} W1	UNI EN 1015-18 UNI EN 998-1																																							
Wasserdampfdurchgangswiderstand μ :	4,6	UNI EN ISO 12572																																							
Wärmeleitfähigkeit λ_D :	0,043 W/mK	UNI EN 12667																																							
Druckfestigkeit:	0,528 N/mm ²	UNI EN 826																																							
Biegefestigkeit:	0,120 N/mm ²	UNI EN 1015-11																																							
Schalldämmvermögen der Wand R_w :	n.a.	UNI EN ISO 140-3																																							
Zunahme des Schalldämmvermögens ΔR_w :	n.a.	UNI EN ISO 140-16																																							
Spezifische Wärme:	1000 J/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 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.</p>																																									

* 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.
 ** 1000 J/kg = 0,24 kcal/kgK



Thermal Insulation & Chemicals Division

TD ISOLTECO® LIGHT 110 . Rev 02/2019 . DE



Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italien
 Tel. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970 . www.edilteco.com | info@edilteco.com

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