



$\lambda_D =$   
**0,043**  
W/mK

# ISOLTECO® LIGHT 110

**VORGEMISCHTER SUPERLEICHTPUTZ  
MIT HOHER WÄRMEDÄMMLEISTUNG**

ISOLTECO® LIGHT 110 Vorgemischter Superleichtputz mit hoher Wärmedämmleistung																									
<b>PRODUKT</b>	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.																								
<b>VERPACKUNG UND LAGERUNG</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Säcke mit 70 L Inhalt.</li> <li>· Palette mit 44 Säcken.</li> <li>· 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.</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>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr style="background-color: #333; color: white;"> <th colspan="2">DICKE UND ERGIEBIGKEIT</th> <th colspan="2">DICKE UND ERGIEBIGKEIT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2 cm</td> <td>~ 3,50 m<sup>2</sup></td> <td>7 cm</td> <td>~ 1,00 m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>3 cm</td> <td>~ 2,30 m<sup>2</sup></td> <td>8 cm</td> <td>~ 0,87 m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>4 cm</td> <td>~ 1,75 m<sup>2</sup></td> <td>10 cm</td> <td>~ 0,70 m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>5 cm</td> <td>~ 1,40 m<sup>2</sup></td> <td>12 cm</td> <td>~ 0,58 m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>6 cm</td> <td>~ 1,15 m<sup>2</sup></td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	DICKE UND ERGIEBIGKEIT		DICKE UND ERGIEBIGKEIT		2 cm	~ 3,50 m <sup>2</sup>	7 cm	~ 1,00 m <sup>2</sup>	3 cm	~ 2,30 m <sup>2</sup>	8 cm	~ 0,87 m <sup>2</sup>	4 cm	~ 1,75 m <sup>2</sup>	10 cm	~ 0,70 m <sup>2</sup>	5 cm	~ 1,40 m <sup>2</sup>	12 cm	~ 0,58 m <sup>2</sup>	6 cm	~ 1,15 m <sup>2</sup>	-	-
DICKE UND ERGIEBIGKEIT		DICKE UND ERGIEBIGKEIT																							
2 cm	~ 3,50 m <sup>2</sup>	7 cm	~ 1,00 m <sup>2</sup>																						
3 cm	~ 2,30 m <sup>2</sup>	8 cm	~ 0,87 m <sup>2</sup>																						
4 cm	~ 1,75 m <sup>2</sup>	10 cm	~ 0,70 m <sup>2</sup>																						
5 cm	~ 1,40 m <sup>2</sup>	12 cm	~ 0,58 m <sup>2</sup>																						
6 cm	~ 1,15 m <sup>2</sup>	-	-																						
<b>VORBEREITEN DES UNTERGRUNDES*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Der Untergrund muss sauber, ausreichend fest, saugfähig und frei von losen Teilen, Staub und Rückständen von Dämmmaterialien sein.</li> <li>· Vor dem Auftragen von Isolteco® Light 110 den Untergrund je nach Art des Untergrundes entsprechend anfeuchten.</li> <li>· Bei Untergründen mit <b>geringer Saugfähigkeit</b> einen Haftvermittler wie Edilstik auf die gesamte Oberfläche auftragen und anschließend Isolteco® Light 110 auf die noch feuchte Oberfläche („frisch in frisch“) auftragen.</li> <li>· Bei Untergründen mit <b>sehr geringer Saugfähigkeit</b> oder sehr hoher Saugfähigkeit ist vor der Anwendung von Isolteco® Light 110 eine Vorspritzschicht aus Zementleim und Sand, angereichert mit Edilstik, auf die gesamte Oberfläche aufzutragen oder ein gebrauchsfertiger Vorspritzmörtel zu verwenden.</li> <li>· Die Zwischenlehren sind ausschließlich mit Isolteco® Light 110 auszuführen. Alternativ können Holzleisten oder abgeschrägte Metallprofile verwendet werden, wobei diese nach dem Auftrag von Isolteco® Light 110 entfernt und die entstandenen Lücken mit Isolteco® Light 110 gefüllt und nivelliert werden müssen. Die Abstand zwischen den Lehren darf maximal 2 m betragen.</li> <li>· Kanten und Öffnungen (Türen, Fenster usw.) sind durch das Anbringen von geeigneten Metallkantschutzprofilen vorzubereiten, die mit Zementpunkten oder thermischer Spachtelmasse befestigt werden. Alternativ können Kanten während der Anwendung von Isolteco® Light 110 mit der Technik der Holzschalung hergestellt werden, was jedoch zu einer geringeren Stoßfestigkeit der fertigen Kanten führt.</li> </ul>																								



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.de | export@edilteco.it

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 9001

<p>VERARBEITUNG *</p>	<p><b>Anwendung mit Verputzmaschine (empfehlenswert):</b> 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 <math>\varnothing</math> 14 mm ausgestattet sein. Wir empfehlen, den Ladebehälter anzuheben und immer aufzubewahren.</p> <p><b>Manuelle Anwendung:</b> das <i>technische Büro von Edilteco</i> zu Rate ziehen.</p> <p><b>Verputzen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Eine erste Schicht von ca. 1 cm Isolteco® Light 110 auftragen. Nachdem die erste Schicht die Phase des Anziehens abgeschlossen hat (nicht weniger als 4 Stunden und nicht mehr als 24 Stunden), die zweite Schicht auftragen (maximal 2,5 - 3 cm). Falls zusätzliche Schichten erforderlich sind, die gleiche Vorgehensweise wiederholen. Zulässige Gesamtschichtstärken: mindestens 2 cm - maximal 20 cm.</li> <li>· Nach 24 - 96 Stunden nach dem Auftragen von Isolteco® Light 110 (abhängig von den Umgebungsbedingungen und der aufgetragenen Schichtdicke) die Oberfläche mit einem Rabott, einer amerikanischen Glättkelle und/oder einer Schneidlatte bearbeiten.</li> <li>· Nicht weniger als 7 Tage nach dem Auftragen von Isolteco® Light 110, und nur nach vollständigem Trocknen entsprechend der aufgetragenen Schichtdicke, die Spachtelung mit Ecap® ADP ausführen.</li> <li>· Um die Widerstandsfähigkeit gegen punktuelle Stöße zu erhöhen, kann ein Glasfasergewebe (160 g/m<sup>2</sup>) in die Spachtelschicht eingebettet werden. Die Dicke der Spachtelschicht muss zwingend 4 - 5 mm betragen.</li> </ul> <p><b>Endauftrag anzustreichen:</b> Nach vollständiger Ausreifung des Grundputzes Ecap® ADP auftragen. Nach der Aushärtung kann ein Anstrich mit der diffusionsoffenen Farbe Ecap® STP Silicate Paint oder Ecap® SP Silicone Paint erfolgen, nach vorheriger Behandlung mit dem Ecap® F Primer. Diffusionsoffene Kalkfarben sind ebenfalls kompatibel.</p> <p><b>Wandfarben:</b> Es können diffusionsoffene, farbige Beschichtungen wie Ecap® SC Silicone Colour oder Ecap® STC Silicate Colour aufgebracht werden. Diese sind direkt auf den Grundputz aufzutragen, nach vorheriger Behandlung mit dem Ecap® F Primer.</p>		
<p>HINWEISE *</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> </ul>		
<p>TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN</p>	<p>Trockendichte:</p>	<p>110 kg/m<sup>3</sup></p>	<p>-</p>
	<p>Volumenmasse (trockener Estrich):</p>	<p>130 kg/m<sup>3</sup> ca.</p>	<p>UNI EN 1015-10</p>
	<p>Brandschutzklasse:</p>	<p>A2,s1-d0</p>	<p>EN 13501-1</p>
	<p>Haftung:</p>	<p>0,1 N/mm<sup>2</sup></p>	<p>UNI EN 1015-12</p>
	<p>Wasseraufnahme durch Kapillarität:</p>	<p>0,1 kg/m<sup>2</sup>s<sup>0,5</sup> W1</p>	<p>UNI EN 1015-18 UNI EN 998-1</p>
	<p>Wasserdampfdurchgangswiderstand <math>\mu</math>:</p>	<p>4,6</p>	<p>UNI EN ISO 12572</p>
	<p>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_D</math>:</p>	<p>0,043 W/mK</p>	<p>UNI EN 12667</p>
	<p>Druckfestigkeit:</p>	<p>0,528 N/mm<sup>2</sup></p>	<p>UNI EN 826</p>
	<p>Biegefestigkeit:</p>	<p>0,120 N/mm<sup>2</sup></p>	<p>UNI EN 1015-11</p>
	<p>Schalldämmvermögen der Wand <math>R_w</math>:</p>	<p>n.a.</p>	<p>UNI EN ISO 140-3</p>
	<p>Zunahme des Schalldämmvermögens <math>\Delta R_w</math>:</p>	<p>n.a.</p>	<p>UNI EN ISO 140-16</p>
	<p>Spezifische Wärmekapazität kJ/kgK:</p>	<p>1,0</p>	<p>UNI EN 1745</p>
	<p>Dauerhaftigkeit (Gefrieren / Tauen):</p>	<p>Bewertet</p>	<p>UNI EN 998-1</p>
<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 substantielle 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>			

\* Für detaillierte Informationen konsultieren Sie bitte das entsprechende „Verlegehandbuch - Isolteco®“ oder ziehen Sie das Büro von Edilteco zu Rate.

