



# ISOLCAP LIGHT 110

VORGEMISCHTER UNTERBODEN, SUPERLEICHT UND WÄRMEDÄMMEND

ISOLCAP LIGHT 110 Vorgemischter Unterboden, superleicht und wärmedämmend	
ZUSAMMENSETZUNG	Ausgesuchte, auf 110 kg/m <sup>3</sup> vordosierte hydraulische Bindemittel, mit reinen, perfekt sphärischen EPS Perlen (Ø ≤ 2 mm), und hohem Dämmvermögen; die Perlen werden mit einem speziellen Produkt E.I.A. im Werk vorbehandelt, wodurch eine perfekte Mischbarkeit, deren gleichmäßige Verteilung im Gemisch und optimale Pumpfähigkeit gewährleistet sind.
VERPACKUNG UND LAGERUNG	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Säcke mit 70 L Inhalt.</li> <li>· Palette mit 44 Säcken.</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	Wärmeisolierend, für Fließestriche, anwendbar auch in unterschiedlichen Stärken auf horizontalen und schrägen Untergründen und in Zwischenräumen.
VERBRAUCH / ERGIEBIGKEIT	Mit Nr. 14 Säcken erhält man 1 m <sup>3</sup> superleichte, wärmeisolierende Ausgleichsschüttung.
VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Reinigen des Untergrunds durch Entfernen von Bauschutt und Staubabsaugen.</li> <li>· Höhenpunkte vorbereiten.</li> <li>· Verlegungsfläche nässen (wenn absorbierend), ohne Pfützen zu bilden.</li> <li>· Stark absorbierende Verlegungsflächen (Deckenziegel, Mauerziegel, etc.): akkurates Säubern und Entstauben der Verlegungsfläche; Auftragen eines Primer-Gemisches aus Zement / Edilstik / sauberem Wasser (Verhältnis Edilstik / Wasser 1:1) zur besseren Anhaftung und geringerer Absorbierung; nach Abtrocknen die Verlegungsfläche befeuchten und die leichte Untergrundschüttung verlegen. Reliefarbeiten werden nach und nach beim Verlegen vorgenommen.</li> </ul>
VERARBEITUNG	<p><b>Hinweise zu Anwendungsmöglichkeiten und Ausführungen im Detail sind dem Handbuch der „Produktreihe Isolcap“ zu entnehmen oder das technische Büro von Edilteco zu Rate ziehen.</b></p> <p><b>Mischen und auf die gewünschte Höhe pumpen mit:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1- oder 3-Phasen Mörtelmischer komplett ausgestattet; hierzu unbedingt das <i>technische Büro von Edilteco</i> oder das Handbuch zum „Verlegen von Isolcap“ zu Rate ziehen.</li> <li>· Politerm® Maschine (siehe Geräte von Edilteco).</li> <li>· Isolcap Machine (siehe Geräte von Edilteco).</li> </ul>
HINWEISE	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Nicht bei Temperaturen unter +5 °C oder bei direkter Sonneneinstrahlung und Temperaturen über +35 °C anwenden. Sollte trotzdem bei direkter Sonneneinstrahlung verlegt werden, dann müssen die entsprechenden Schutzvorkehrungen getroffen werden (wie Gerüstpläne etc.).</li> <li>· Es wird empfohlen schalldämmende Perimeter-Streifen aufzulegen, die über den Endbelag hinaus stehen.</li> <li>· <b>Mindeststärken:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) <i>absorbierende Untergründe:</i> 5 cm; bei geringeren Stärken das Handbuch zum „Verlegen von Isolcap“ oder das <i>technische Büro von Edilteco</i> zu Rate ziehen;</li> <li>b) <i>nicht absorbierende Untergründe:</i> das Handbuch zum „Verlegen von Isolcap“ oder das <i>technische Büro von Edilteco</i> zu Rate ziehen.</li> </ul> </li> <li>· Gebrauchsanweisungen und Anwendungsmöglichkeiten im Detail bitte aus dem Handbuch zum „Verlegen von Isolcap“ entnehmen (auf Anfrage erhältlich) oder das <i>technische Büro von Edilteco</i> zu Rate ziehen.</li> <li>· Bei Palettenwechsel immer die zuzuführende Wassermenge überprüfen.</li> <li>· <b>Bei starker Oberflächenbelastung durch Begehen oder Befahren, den Estrich entsprechend schützen.</b></li> </ul>

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	Trockendichte:	110 kg/m <sup>3</sup>	-
	Volumenmasse (trockener Estrich):	ca. 130 kg/m <sup>3</sup>	-
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ :	0,041 W/mK	UNI EN 12667
	Druckfestigkeit:	0,528 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1015-11
	Biegefestigkeit:	0,12 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1015-11
	Wasserdampfdurchgangswiderstand $\mu$ :	5,1	UNI EN ISO 12572
	Spezifische Wärmekapazität kJ/kgK:	1,0	UNI EN 1745
	Feuchtigkeitsbeständigkeit:	fäulnissicher	-
	Restfeuchte nach 28 Tagen:	< 2% Vol. (5 cm Stärke, absorbierende Oberfläche)	-
	Brandschutzklasse:	A2-s1,d0	EN 13501-1

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.



TD ISOLCAP LIGHT 110 . Rev 01/2025 . DE