

ISOLCAP 250

VORGEMISCHTER UNTERBODEN, LEICHT UND WÄRMEDÄMMEND

ISOLCAP 250
Vorgemischter Unterboden, leicht und wärmedämmend

ZUSAMMENSETZUNG	Ausgesuchte, auf 250 kg/m³ vordosierte hydraulische Bindemittel, mit reinen, perfekt sphärischen EPS Perlen (Ø 3-6 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	· Säcke mit 70 L Inhalt. · Palette mit 44 Säcken. · 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	· Leichte, wärmeisolierende Untergründe (mit und ohne Gefälle). · Leicht- und Hohlraumschüttungen. · Wärmedämmung für Dachabdeckungen (Schrägdach, Flachdach mit und ohne Gefälle); geeignet, um direkt vorgefertigte, wasserdichte Abdichtungsbahnen (Bitumenbahnen heiß oder kalt verlegt, Kunststoffbahnen kalt verlegt) oder flüssige, lösungsmittelfreie Kunststoffbahnen darauf zu verlegen.
VERBRAUCH / ERGIEBIGKEIT	Mit 13 - 14 Säcken erhält man (abhängig von den eingesetzten Geräten und der Sorgfalt beim Mischen) 1 m³ leichte, wärmedämmende Ausgleichsschüttung.
VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS	· Reinigen des Untergrunds durch Entfernen von Bauschutt und Staubabsaugen. · Höhenpunkte vorbereiten. · Verlegungsfläche nässen (wenn absorbierend), ohne Pfützen zu bilden. · 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. · Nichtsaugenden Untergründen: vor der Verlegung von Isolcap 250, behandeln die Oberfläche mit der Grundierung Edilkronos Universal.
VERARBEITUNG	**Zu mischen mit:** · Bohrmaschine mit Quirl. · Betonmischmaschine. · Mischmaschine des Typs „Turbomalt“. **Mischen und auf die gewünschte Höhe pumpen mit:** · Politerm® Machine (siehe Geräte von Edilteco). · Isolcap Machine (siehe Geräte von Edilteco). · Betonmischfahrzeug und Betonpumpe. · Pumpe des Typs „Turbosol“. Sauberes Wasser hinzufügen d.h. 6 - 8 L pro Sack, mischen für mind. 5 und max. 10 Minuten.
HINWEISE	· 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 Gerüstplane etc.). · Es wird empfohlen schalldämmende Perimeter-Streifen aufzulegen, die über den Endbelag hinaus stehen. · **Mindestschichtstärke:** *a) absorbierende Untergründe:* 5 cm; bei geringeren Stärken das Handbuch zu Rate ziehen oder sich an das *technische Büro von Edilteco* wenden; *b) nicht absorbierende Untergründe:* das Handbuch zu Rate ziehen oder sich an das *technische Büro von Edilteco* wenden. · Gebrauchsanweisungen und Anwendungsmöglichkeiten im Detail bitte aus dem Handbuch entnehmen (auf Anfrage erhältlich) oder das *technische Büro von Edilteco* zu Rate ziehen.

EDILTECO® group | 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.de | export@edilteco.it

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV ISO 9001

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

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	Trockendichte:	250 kg/m³	-
	Volumenmasse (trockener Estrich):	265 kg/m³ ca.	-
	Wärmeleitfähigkeit λ_D:	0,065 W/mK	UNI EN 12667
	Druckfestigkeit:	0,83 N/mm²	UNI 6132
	Biegefestigkeit:	0,46 N/mm²	UNI EN 13892-2
	Wasserdampfdiffusionswiderstand μ:	6,9	UNI EN ISO 12572
	Spezifische Wärmekapazität kJ/kgK:	1,0	UNI EN 1745
	Trittschallreduzierung ΔL_w:	14 dB *	UNI EN 12354-2
	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.

* Laborwert mit 5 cm Isolcap 250 + 5 cm Estrich.

	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)

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

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