



ARIETE 825 CE

VORGEMISCHTER, CE-ZERTIFIZIERTER, LEICHTER UND WÄRMEDÄMMENDER ESTRICH

ARIETE 825 CE

Vorgemischter, CE-zertifizierter, leichter und wärmedämmender Estrich

ZUSAMMENSETZUNG	Spezielle hydraulische Bindemittel und ausgewählte Zuschlagstoffe, vorgemischt mit 825 kg/m ³ , aus reinen, perfekt kugelförmigen Perlen aus expandiertem Polystyrol mit hoher Wärmedämmleistung (Ø 2 mm), angereichert mit einem speziellen E.I.A.-Produkt, das eine perfekte Mischung, optimale Pumpfähigkeit und eine homogene Verteilung der Perlen in der Mischung gewährleistet, sowie spezielle Zusatzstoffe.
VERPACKUNG UND LAGERUNG	<ul style="list-style-type: none"> · Säcke mit 45 L Inhalt. · Palette mit 40 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	<ul style="list-style-type: none"> · Wärmeisolierende Leichtestriche, einschichtig, als Untergrund, um Fußbodenbeläge direkt aufzukleben (siehe hierzu Anmerkung auf S.2); zum direkten Verlegen von schlagfesten Bodenbelägen ungeeignet. · Leichte, wärmeisolierende Untergründe (mit und ohne Gefälle) zum Nivellieren. · 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	Ca. 0,22 Säcke/m ² pro 1 cm Schichtdicke.
VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS	<ul style="list-style-type: none"> · Reinigen des Untergrunds durch Entfernen von Bauschutt und Staubabsaugen. · Führungsschienen „Piano Zero“ auflegen (einschichtiger Estrich) oder Höhenpunkte vorbereiten (für untere Ausgleichsschichten als Zwischenschicht). · Verlegungsfläche nassen (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 den leichten Untergrund verlegen; Relieifarbeiten werden nach und nach beim Verlegen vorgenommen.
VERARBEITUNG	<p>Zu mischen mit:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Bohrmaschine mit Quirl. · Betonmischmaschine. · Mischmaschine vom Typ „Turbomalt“. <p>Mischen und auf die gewünschte Höhe pumpen mit:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Politerm[®] Machine (siehe Ausrüstungen von Edilteco). · Isolcap Machine (siehe Ausrüstungen von Edilteco). · Mörtelmischer (siehe Anmerkung auf S.2). · Betonmischfahrzeug und Betonpumpe. · Pumpe Typ „Turbosol“. <p>Sauberes Wasser hinzufügen d.h. 7 - 8 L pro Sack, mischen für mind. 5 und max. 10 Minuten (nicht nötig bei Verwendung eines Mörtelmischers).</p>
HINWEISE	<ul style="list-style-type: none"> · 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.



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

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001

HINWEISE	<ul style="list-style-type: none"> · Mindestdicken: <ul style="list-style-type: none"> a) <i>absorbierende Untergründe:</i> 5 cm. Bei geringeren Dicken wenden Sie sich an die <i>technische Büro von Edilteco</i>; b) <i>nicht absorbierende Untergründe:</i> das Handbuch zu Rate ziehen oder sich an das <i>technische Büro von Edilteco</i> wenden. · Bei Palettenwechsel immer die zuzuführende Wassermenge überprüfen. · Gebrauchsanweisungen und Anwendungsmöglichkeiten im Detail bitte aus dem Handbuch zum entnehmen (auf Anfrage erhältlich) oder das <i>technische Büro von Edilteco</i> zu Rate ziehen. 																															
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	<table border="1"> <tr><td>Trockendichte:</td><td>825 kg/m³</td><td>-</td></tr> <tr><td>Volumenmasse (trockener Estrich):</td><td>815 kg/m³ ca.</td><td>-</td></tr> <tr><td>Wärmeleitfähigkeit λ_D:</td><td>0,176 W/mK</td><td>UNI EN 12667</td></tr> <tr><td>Druckfestigkeit:</td><td>$\geq 5,0$ N/mm² (C5)</td><td>UNI EN 13813</td></tr> <tr><td>Biegefestigkeit:</td><td>$\geq 1,0$ N/mm² (F1)</td><td>UNI EN 13813</td></tr> <tr><td>Wasserdampfdiffusionswiderstand μ:</td><td>14,0</td><td>UNI EN ISO 12572</td></tr> <tr><td>Spezifische Wärmekapazität kJ/kgK:</td><td>1,0</td><td>UNI EN 1745</td></tr> <tr><td>Trittschallreduzierung ΔL_W:</td><td>19 dB *</td><td>UNI EN 12354-2</td></tr> <tr><td>Feuchtigkeitsbeständigkeit:</td><td>fäulnissicher</td><td>-</td></tr> <tr><td>Brandschutzklasse:</td><td>A2-s1,d0</td><td>EN 13501-1</td></tr> </table>	Trockendichte:	825 kg/m ³	-	Volumenmasse (trockener Estrich):	815 kg/m ³ ca.	-	Wärmeleitfähigkeit λ_D :	0,176 W/mK	UNI EN 12667	Druckfestigkeit:	$\geq 5,0$ N/mm ² (C5)	UNI EN 13813	Biegefestigkeit:	$\geq 1,0$ N/mm ² (F1)	UNI EN 13813	Wasserdampfdiffusionswiderstand μ :	14,0	UNI EN ISO 12572	Spezifische Wärmekapazität kJ/kgK:	1,0	UNI EN 1745	Trittschallreduzierung ΔL_W :	19 dB *	UNI EN 12354-2	Feuchtigkeitsbeständigkeit:	fäulnissicher	-	Brandschutzklasse:	A2-s1,d0	EN 13501-1	<p>Trocknungszeiten zum direkten Verlegen von Fußbodenbelägen (Estrichstärke 5 cm mit absorbierender Oberfläche und klim. Bedingungen bei +20 °C und R.L. 50 %), in jedem Fall von der Beschaffenheit der Verlegungsfläche, Baustellen- und klimatischen Verhältnissen abhängig:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Fliesen, Kies, Klinker: nach ca. 6 Tagen. · Schwimmendes Parkett: nach ca. 12 Tagen.
Trockendichte:	825 kg/m ³	-																														
Volumenmasse (trockener Estrich):	815 kg/m ³ ca.	-																														
Wärmeleitfähigkeit λ_D :	0,176 W/mK	UNI EN 12667																														
Druckfestigkeit:	$\geq 5,0$ N/mm ² (C5)	UNI EN 13813																														
Biegefestigkeit:	$\geq 1,0$ N/mm ² (F1)	UNI EN 13813																														
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ :	14,0	UNI EN ISO 12572																														
Spezifische Wärmekapazität kJ/kgK:	1,0	UNI EN 1745																														
Trittschallreduzierung ΔL_W :	19 dB *	UNI EN 12354-2																														
Feuchtigkeitsbeständigkeit:	fäulnissicher	-																														
Brandschutzklasse:	A2-s1,d0	EN 13501-1																														
BESONDERE VERARBEITUNGS- UND ANWENDUNGSVORGÄNGE	<p>Mischen und Pumpen mit Putzmaschine 220 V und 380 V:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Putzmaschine mit Stator, Rotor und Mischbehälter ausrüsten, die für die Verarbeitung von Fertigmischungen mit Polystyrolperlen geeignet sind. · Einlauftrichter immer gefüllt halten. · Wir empfehlen eine Trichterhöhung. · Keinen Kompressor verwenden. · Das Endstück vom Förderschlauch entfernen. · Den Durchflussmesser so einstellen, daß ein cremiger, homogener Mörtel entsteht. 																															
	Einzeltschicht-Estriche für die direkte Verlegung von Endbelägen (spezifische Arbeitsvorgänge):																															
	ARBEITSGANG	VERLEGEN / ENDBELAG:																														
		Zum Aufkleben: Fliesen / Kies / Klinker / Cotto-Platten Schwimmend: Holzparkett	Zum Aufkleben: Holzparkett																													
	Verlegen von Führungsschienen Piano Zero:	ja	ja																													
	Abziehen mit glattem Raketl:	ja	ja																													
	Abschleifen der Oberfläche mittels Elektrobürste mit Schleifpapierscheiben:	empfohlen	empfohlen																													
	Aufspachteln einer dünnen Schicht aus einem Gemisch von Zement und Zementkleber:	empfohlen <small>bei starker Beanspruchung vorm Verlegen des Endbelags</small>	nein																													
	Oberflächenspachtelung mit Kronos Autoliv - Mindeststärke 5 mm, auf jeden Fall abhängig von Art und Maße der Leisten:	nein	verbindlich																													
<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>																																

* Wert berechnet mit 5 cm Ariete 825 CE und Fonotech 5.