

estriplan eco Zement-Leichtestrich

Innovativer Leichtestrich mit sehr geringem Eigengewicht



Eigenschaften:

- hohe Wärmedämmung
- geringe Kosten auch bei hohen Schichtdicken
- geringer Verbrauch
- trittschallmindernd bis zu 27 dB
- standfest
- chemikalienbeständig

Anwendungsbereiche:

- innen
- Boden
- Fußbodenheizung

Untergründe innen:

- Zementestrich unbeheizt
- Zementestrich beheizt
- Beton
- Estriche mit Kleberresten
- Terrazzo
- fester Fliesenbelag/ Naturstein
- Holzdielen

Untergründe außen:

- Zementestrich
- Beton

- schnellerhärtend
- diffusionsoffen
- modifiziertes Kautschukgranulat und Blähton
- für termingebundene Baustellen
- leichte Verarbeitung
- schall- und wärmeisolierend

- als Heizestrich
- Hohlraumschüttung
- zur Herstellung schallreduzierter Beläge
- Verlegung auf Mischuntergründen

- Parkett verklebt
- V100-Spanplatten
- OSB-Platten
- Trockenestrichelemente
- Calciumsulfat-/ Anhydritestrich unbeheizt
- Calciumsulfat-/ Anhydritestrich beheizt
- Gussasphaltestrich IC 10 (max. 150 mm)
- Magnesia- und Steinholzestrich

- Betonwerkstein
- Terrazzo
- fester Fliesenbelag/ Naturstein

estriplan eco Zement-Leichtestrich

Innovativer Leichtestrich mit sehr geringem Eigengewicht

Technische Daten:	
Art.-Nr.	132825
Inhalt	25 kg
Inhalt einzelne Komponenten	19 kg Granulat, 6 kg Bindemittel
Baustoffklasse	A1 (mit Spachtelung)
Schichtdicke	20 - 150 mm (Betonuntergründe) 30 - 150 mm (Holzuntergründe sowie sonstige tragende, stabile Untergründe) mind. 20 mm Rohrüberdeckung bei beheizten Konstruktionen
Anmachwasser	ca. 4 l (erdfeucht)
Mischungsverhältnis	3:1
Reifezeit	ca. 3 Minuten
Verarbeitungszeit	ca. 200 Minuten
Begehbar	nach ca. 48 - 72 Stunden (im Verbund)
voll belastbar	nach 28 Tagen
belegbar mit keramischen Belägen	nach ca. 48 - 72 Stunden
Wärmeleitfähigkeit λ 10,dry,mat.	ca. 0,186 W/(m ² K)
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
Druckfestigkeit	≥ 75 N/mm ² (nach 28 Tagen) (mit Spachtelung)
Biegezugfestigkeit	≥ 0,125 N/mm ² (nach 28 Tagen) (mit Spachtelung)
Dämmwert	19 - 27 dB (je nach Schichtdicke und Art der Verbindung)

Untergrund und Vorbereitung:

Der Untergrund muss fest, tragfähig, trocken und formstabil sein. Ein Kriechen und Schwinden des Untergrundes sollte abgeschlossen sein. Es ist keine spezielle Vorbehandlung oder Reinigung des Untergrundes notwendig. Der Untergrund muss von groben Verschmutzungen gereinigt sein, darf keine Feuchtigkeit aufweisen und muss eine statisch tragende Schicht in sich bilden. Der Untergrund muss die Druckbelastungen des Oberbodens aufnehmen und weiterführen/ abführen können. Zur Beurteilung der Unterkonstruktionen gelten die einschlägigen Vorschriften und Normen. Zum Erreich mit Folie als Feuchtigkeitssperre sichern. An Wandanschlüssen, Stützen etc. sind Randdämmstreifen anzubringen. Geeignete Untergründe sind z. B. Beton, Holz, Holzbalkendecken, stabile Schüttungen.

estriplan eco Zement-Leichtestrich

Innovativer Leichtestrich mit sehr geringem Eigengewicht

Verarbeitung:

estriplan eco Zement-Leichtestrich Granulat mit Bindemittel und Wasser in einem sauberen Gefäß gleichmäßig mind. 3 Minuten mischen. Anschließend umtopfen und nochmals gleichmäßig mischen, bis eine einheitliche Vermengung zwischen Granulat, Bindemittel und Wasser stattgefunden hat. Empfohlen wird ein Rührgerät mit 600 U/min mit Wendel- oder Doppelscheibenrührer. Wir empfehlen immer komplette Gebinde in ausreichend großen Gefäßen anzurühren. Beiliegendes Bindemittel komplett entleeren. Der Leichtestrich wird nun auf den Untergrund aufgebracht, mit einer blizz-z Glättkelle fixiert und in Stufen festgedrückt. Anschließend mit blizz-z Richtlatte ausnivellieren und mit blizz-z Glättkelle glattstreichen sowie verdichten. Rohrleitungen ohne Isolierung verlegen (Schaumstoffmantel). Die Oberfläche kann direkt nach der Aushärtung befliesen werden. Bei Verlegung von z. B. PVC, Teppich, Holz, Laminat oder ähnlichen Nutzböden ist eine Ausgleichsschicht von mindestens 2 - 3 mm mit einer geeigneten blizz-z Ausgleichsmasse erforderlich. Stuhlrollengeeignet ab einer Schichtdicke von mindestens 6 mm der verwendeten blizz-z Ausgleichsmasse.

Materialbasis:

Auf Basis von Gummi- und Korkgranulat, Zement.

Verbrauch:

Der Materialverbrauch ist abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes sowie der Handhabung des Werkzeugs:
ca. 5,5 kg/m² (je cm Schichtdicke).

Lagerung:

- Auf Holzrosten witterungsgeschützt, kühl und trocken lagern.
- Angebrochene Gebinde sofort verschließen.
- Bei sachgerechter Lagerung im ungeöffneten Gebinde 36 Monate haltbar ab Herstellerdatum.

Nachhaltigkeit:

Zertifizierungssystem Kriterium:	Produktbewertung:
DGNB-System Version 2018 ENV1.2	Qualitätsstufe (QS) 4 (optimal)
DGNB-System Version 2015 ENV1.2	Qualitätsstufe (QS) 4 (optimal)
LEED Version v4 MR BPDO – EPD	-
LEED Version v4 MR BPDO – Sourcing of Raw Materials	-
LEED Version v4 MR BPDO – Material Ingredients	Einhaltung Option 2. (1 Punkt erreichbar)
LEED Version v4 EQ Low-Emitting Materials	erfüllt die Anforderungen
LEED Version 2009 MR c4	-
LEED Version 2009 MR c5	-
LEED Version 2009 IEQ c4.1	erfüllt die Anforderungen

estriplan eco Zement-Leichtestrich

Innovativer Leichtestrich mit sehr geringem Eigengewicht

Emissionen:	
GEV-Emicode	-
GISCODE	ZP1, chromatarm
VOC-Gehalt (ohne Wasser)	0 g/l
Sonstige Angaben	lösemittelfrei

Hinweise:

- Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Niedrigere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.
- Den abbindenden Estrich vor direkter Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen sowie zu hohen (> +25 °C) Temperaturen schützen.
- Feuchtigkeitsbelastete Bereiche sind mit einer geeigneten Verbundabdichtung abzudichten.
- Bauwerksfugen sind grundsätzlich zu übernehmen.
- Für ausreichende Belüftung sorgen.
- Die Inhaltsangabe in kg kann variieren, wobei die Inhaltsangabe in Liter pro Gebinde von ca. 36 Liter beibehalten wird.

Gefahren und Sicherheitshinweise:

Weitere Hinweise zur sicheren Anwendung entnehmen Sie bitte dem Gebinde oder Sicherheitsdatenblatt!

Entsorgung:

Gemäß den behördlichen Vorschriften. Hinweise zur sicheren Entsorgung entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt.

Dieses Merkblatt beruht auf Erfahrungswerten und dient zur Beratung. Alle angegebenen Werte stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrung und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Im Zweifelsfall Eigenversuche durchführen oder technische Beratung einholen. Die Qualität der Arbeit hängt von der fachmännischen Baustellenbeurteilung und Produktverwendung durch den Anwender ab. Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren vorherige Ausgaben ihre Gültigkeit. Stand: 01.12.2022