

SIKA DEUTSCHLAND GMBH



Leistungsverzeichnis

Bodenausgleichsschüttung SikaCrete Silent-90
mit Trittschall- und Wärmedämmeigenschaften

ETA-09/0121



Das Leistungsverzeichnis wurde auf folgender

Materialgrundlage ausgearbeitet:

SikaCrete Silent 90 der Firma

Sika Deutschland GmbH

Peter-Schuhmacherstr. 8

69181 Leimen

Technik- Hotline: 06224/988-4323

Lang, Gerhard Dipl.-Ing. (FH)

05.04.2018

Ausschreibungstexte für Bodenausgleichs- und Dämmarbeiten mit dem geprüften und fremdüberwachtem Wärme- und Trittschalldämmsystem SikaCrete Silent-90 im Neubau und in der Sanierung

VORBEMERKUNGEN

SIKA erbringt die Beratung kostenlos und haftet daraus nur, wenn deren Produkte bei dem beratenen Bauvorhaben zum Einsatz kommen. Dieses Leistungsverzeichnis beinhaltet eine Standardausführung. Abweichungen hiervon sind möglich und objektspezifisch festzulegen. Ergänzend gelten die Angaben der neusten, zum Ausführungszeitpunkt gültigen technischen Merkblätter.

Das **SikaCrete Silent-90** - System bildet in der Addition seiner einzelnen Komponenten eine Einheit. Diese sind so aufeinander abgestimmt, dass ein beliebiges Austauschen einzelner Komponenten - auch mit sogenannten gleichwertigen Komponenten anderer Systeme – nicht bedenkenlos möglich ist.

Bieter, die andere Systeme alternativ anbieten wollen, können ihre diesbezüglichen Angebote als Anlage zu diesem Angebot abgeben. Genaue Angaben über Hersteller, Aufbau mit Produktbezeichnungen und sonstige zur Beurteilung notwendige Erläuterungen, wie gültige Europäische Technische Bewertung (ETA), technische Merkblätter und Angaben über durchgeführte Referenzobjekte sind beizufügen.

Die harmonisierte EN 16025-1 kann bis zu heutigen Zeitpunkt nicht angewendet werden, da eine Veröffentlichung im Amtsblatt der EU bislang nicht erfolgt ist. Die CE-Kennzeichnung ist somit nur mit einer gültigen ETA zulässig.

Wenn andere Produkte zum Einsatz kommen sollen, muss der Ausführende und/oder Auftraggeber und/oder Planer mit dem anderen Fremdhersteller und/oder Verarbeitungsbetrieb vor der Beauftragung die Eignung der ausgeschriebenen bzw. einzusetzenden Produkte und Systeme eigenverantwortlich klären.

Angebotenes

Produktsystem: _____

Objektdokumentation:

Der Auftragnehmer hat im Rahmen der Eigenüberwachung den Baustellenablauf zu dokumentieren. Die Dokumentation ist dem Auftraggeber mit den Abrechnungsunterlagen für die Bauakte auszuhändigen. Die entsprechenden Vordrucke werden auf Anfrage von **SIKA** zur Verfügung gestellt.

Objektgegebenheiten:

Nach VOB, Teil B, § 4, Abs. 3 hat sich der Verarbeiter davon zu überzeugen, dass der bauliche Untergrund oder Vorleistungen den Voraussetzungen für seine Gewerke entsprechen. Eventuelle Bedenken sind dem Auftraggeber rechtzeitig vor Beginn der Ausführung schriftlich mitzuteilen. Der Bieter hat sich vor Angebotsabgabe über die örtlichen Verhältnisse sowie alle Umstände, die seine Preisbildung beeinflussen könnten, zu informieren.

Das Liefern der benötigten Materialien ist in die Einheitspreise einzurechnen, wenn in den einzelnen Positionen nicht anderweitig beschrieben.

Für die Ausführung der Estricharbeiten gelten:

- die Regeln der Technik
- die einschlägigen Merkblätter vom BEB, ZDB, AGI usw.
- DIN-Normen wie z.B. DIN 18201, DIN 18202, DIN 18336, DIN 18352, DIN 18353, DIN 18356, DIN 18365, DIN 18560, DIN 4725, DIN EN 13 813, DIN EN 18 318
- die Vorschriften der VOB
- die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers /Herstellerrichtlinien.
- Verkehrslasten nach DIN 1055 Teil 3 sind zu berücksichtigen.

Das vorliegende Stamm-Leistungsverzeichnis für Bodenausgleichs- und Dämmarbeiten beinhaltet einzelne Positionen zur Hilfestellung. Eine rechtsverbindliche, objektbezogene Gewährleistung hinsichtlich der Vollständigkeit auf die jeweiligen Projekte kann nicht übernommen werden.

Stand 04/18

1. Vorbereitende und begleitende Arbeiten

Pos.001 Untergrund abfegen

Untergrund mit Besen grob abfegen und anschließend mit Industriestaubsauger staubfrei absaugen.

Menge: **Einheit:** m² **EP:** **GP:**

Pos.002a Randstreifen 8/150

Einbauen von PE Randstreifen 8/150 mm mit angeklebter Folie entlang aller aufsteigenden Bauteile

Menge: **Einheit:** m **EP:** **GP:**

Pos.002b Randstreifen 10/150

Einbauen von PE Randstreifen 10/150 mm mit angeklebter Folie entlang aller aufsteigenden Bauteile

Menge: **Einheit:** m **EP:** **GP:**

Pos.003 Abdecken mit PE-Folie 0,15 mm

Abdecken der Dämmung mit PE-Folie 0,15 mm Dicke, wannenförmig ausgebildet, die Stöße sind mind. 10 cm zu überlappen.

Material:
PE-Folie 0,15 mm

Menge: **Einheit:** m² **EP:** **GP:**

Pos.004 Abdecken von Holzkonstruktionen mit einseitig beschichteter Papierlage

Abdecken der Holzkonstruktion mit einer einseitig z.B. mit Wachs beschichtetem Papierlage ca. 100 g/m² Flächengewicht, wannenförmig ausgebildet, die Stöße sind mind. 10 cm zu überlappen. Das Papier muss weitgehend dampfdiffusionsoffen und für die Verlegung aus Holzuntergründen geeignet sein.

Material:
Schrenzpapier einseitig wasserabweisend beschichtet

Menge: **Einheit:** m² **EP:** **GP:**

Pos.005 Ausgleichsbedarf ermitteln - Höhenkontrolle normale Anforderungen

Erforderlichen Ausgleichsbedarf für Bodenaufbau durch flächige Höhenaufnahme mittels Baulaser oder Nivelliergerät und mittels Nivellierböckchen oder Höhenmarkierung einstellen.

Rastermessung im Abstand von ca.

2 bis 4 m bei normalen Anforderungen

Menge: **Einheit:** m² **EP:** **GP:**

2. Dämmausgleich mit Trittschallverbesserung

Pos.005a Dämmausgleich 5 bis 10 cm zur Trittschallverbesserung unter Estrich

Liefen und Einbauen eines im Rahmen einer Europäisch Technischen Bewertung: ETA-09/0121 OIB geprüften und fremdüberwachten Zement-Styroporgemisches als Rohrhöhenausgleich mit zusätzlichen Trittschall- und Wärmedämmeigenschaften.

Produkt: **SikaCrete Silent-90**

Nennwert λ_D (23/50) : 0,044 W/mK

Bemessungswert für die Wärmeleitfähigkeit: 0,046 W/mK

Dynamische Steifigkeit < 64 MN/m³ nach EN 29052-1 bei 7 cm Dämmdicke nach Belastung Trittschallverbesserungsmaß bis 29 dB (nach EN ISO 717-2

Dynamische Steifigkeit in Abhängigkeit der Schichtdicke und Vorbelastung siehe Technisches Merkblatt und Erstprüfungen.

Druckspannung bei 10 % Stauchung 50 kPa (< 100 mm)

Zusammendrückbarkeit: < 5 mm bei 10 cm Dämmstoffdicke

Trockenrohichte: ca. 95 kg/m³

Verbrauch Bindemittel: ca. 0,55 kg/m² und cm Schichtdicke im verdichteten Zustand

Verdichtungsgrad ca. 10 %

Für beheizte Fußbodenkonstruktionen zugelassen.

Einbaudicke: von cm biscm

Mittlere Schichtdicke: _____ cm

Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß vor Ort sowie auf Lieferscheinnachweis.

Menge: **Einheit:** m² **EP:** **GP:**

Pos.005b Dämmausgleich 3 bis 30 cm mit Wärmedämmeigenschaften unter Estrich

Liefen und Einbauen eines im Rahmen einer Europäisch Technischen Bewertung: ETA-09/0121 OIB geprüften und fremdüberwachten Zement-Styroporgemisches als Rohrhöhenausgleich mit zusätzlichen Trittschall- und Wärmedämmeigenschaften.

Produkt: **SikaCrete Silent-90**

Nennwert λ_D (23/50) : 0,044 W/mK

Bemessungswert für die Wärmeleitfähigkeit: 0,046 W/mK

Dynamische Steifigkeit < 64 MN/m³ nach EN 29052-1 bei 7 cm Dämmdicke nach Belastung Zusammendrückbarkeit: < 5 mm bei 10 cm Dämmstoffdicke

Trockenrohichte: ca. 95 kg/m³

Verbrauch: ca. 0,55 kg/m² und cm Schichtdicke im verdichteten Zustand

Verdichtungsgrad ca. 10 %

Weitere Angaben siehe Technisches Merkblatt und Erstprüfungen

Für beheizte Fußbodenkonstruktionen zugelassen.

Einbaudicke: von cm biscm

Mittlere Schichtdicke: _____ cm

Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß vor Ort sowie auf Lieferscheinnachweis.

Menge: **Einheit:** m² **EP:** **GP:**

Pos.005c Wärmedämmsausgleich über 30 cm ohne Druckbelastung

Liefen und Einbauen eines im Rahmen einer Europäischen Technischen Bewertung: ETA-09/0121 OIB geprüften und fremdüberwachten Zement-Styroporgemisches als Rohrhöhenausgleich mit zusätzlichen Trittschall- und Wärmedämmeigenschaften.

Produkt: **SikaCrete Silent-90**

Nennwert λ_D (23/50) : 0,044 W/mK

Bemessungswert für die Wärmeleitfähigkeit: 0,046 W/mK

Trockenrohddichte: ca. 95 kg/m³

Verbrauch: ca. 0,55 kg/m² und cm Schichtdicke im verdichteten Zustand

Verdichtungsgrad ca. 10 %

Weitere Angaben siehe Technisches Merkblatt und

Europäisch Technische Bewertung ETA-09/0121

Einbaudicke: von cm biscm

Mittlere Schichtdicke: _____ cm

Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß vor Ort sowie auf Lieferscheinnachweis.

Menge: **Einheit:** m² **EP:** **GP:**

Pos.006 Mehrdicke Dämmsausgleich

Mehrdicke je 10 mm/m²

Menge: **Einheit:** m² **EP:** **GP:**

Gesamtsumme:

MWSt. (.....%):

Gesamtsumme inkl. MWSt.:

Hinweis:

Die hier gemachten Angaben und jede andere Empfehlung beruhen auf unseren aktuellen Kenntnissen und Erfahrungen bei korrekter Lagerung, Handhabung und Verwendung unserer Produkte unter normalen Umständen und entsprechend unseren Hinweisen. Die Angaben beziehen sich nur auf die ausdrücklich erwähnten Anwendungen und Produkte. Für den Fall, dass sich die Anwendungsparameter ändern, z.B. bei Abweichungen der Untergründe etc., oder bei anderweitiger Anwendung, wenden Sie sich bitte vorher an unsere technische Beratung. Die hier angegebenen Informationen befreien den Produktanwender nicht davon, die Eignung des Produkts für die vorgesehene Anwendung und den vorgesehenen Zweck zu überprüfen. Für alle Bestellungen gelten unsere aktuellen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Produktanwender müssen stets die neueste Ausgabe des lokalen Produktdatenblatts des betreffenden Produktes beachten, welches auf Anfrage zur Verfügung gestellt wird oder im Internet unter www.sika.com einsehbar ist.