ARDEX ST

Naturstein-Silicon

- Beständig gegen Witterungseinflüsse, UV-Strahlen, sowie handelsübliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel
- Silikondichtstoff mit fungizider Ausrüstung (neutralvernetzend)
- Leicht spritz- und glättbar
- Gute Hafteigenschaften

Übersicht Nachhaltiges Bauen

Gebäudezertifizierungssysteme		Einstufung	
DGNB/ÖGNI	✓	QS 3	Seite 2
LEED	x	Erfüllt nicht die Anforderungen	Seite 3
BNB	✓	QS 3	Seite 3
Minergie-Eco	✓	Erfüllt die Anforderungen (eingeschränkt)	Seite 3

Emissionen		
Gemäß GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V., Düsseldorf):		-
Gemäß Französischer VOC-Klassifizierung	**A**	
lösemittelfrei		

EPD	
ARDEX ST entspricht dem Branchen EPD:	**EPD-FEI-20150323-IBG1-EN**

ARDEX Baustoff GmbH
A-3382 Loosdorf · Hürmer Straße 40
nachhaltigkeit@ardex.at

Hersteller zertifiziert
nach EN ISO 9001
und EN ISO 14001

ARDEX ST

Naturstein-Silicon

Technische Beurteilung

Produktgruppe: Fugenmörtel/Fugendichtstoffe

Gemäß GISBAU (**TRGS 610,** Technische Regeln für Gefahrstoffe): -

Nachhaltiges Bauen

Gemäß ÖGNI (Österreichische Gesellschaft für Nachhaltige Immobilienwirtschaft)

Gemäß DGNB (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen)

Version 2018
DGNB Kriterium ENV 1.2: Risiken für die lokale Umwelt
ARDEX ST wird eingeordnet in die Gruppe Kleinflächige Verklebung mechanisch belasteter Fugen; nicht betrachtet werden hier die Bereiche Glasbau, Fassade und Brandschutz.
ARDEX ST besitzt einen Chlorparaffine-Gehalt < 0,1 %.

Damit erfüllt ARDEX ST die Anforderungen an die Qualitätsstufe 3.

Version 2015
DGNB Kriterium ENV 1.2: Risiken für die lokale Umwelt
ARDEX ST wird eingeordnet in die Gruppe Kleinflächige Verklebung mechanisch belasteter Fugen; nicht betrachtet werden hier die Bereiche Glasbau, Fassade und Brandschutz.
ARDEX ST besitzt einen Chlorparaffine-Gehalt < 0,1 %.

Damit erfüllt ARDEX ST die Anforderungen an die Qualitätsstufe 3.

ARDEX ST

Naturstein-Silicon

Nachhaltiges Bauen

Gemäß LEED (Leadership in Energy and Environmental Design)

Version 4 (2014)
EQ: Low Emitting Materials
ARDEX ST erfüllt nicht die Anforderungen an den EMICODE® nach GEV, die für den VOC Nachweis durch LEED akzeptiert werden.

Somit erfüllt ARDEX ST nicht die Anforderungen.

Version 2009
IEQ Credit 4.1: Low Emitting Materials: Adhesives and Sealants
Der zulässige Grenzwert in der Kategorie 'Architectural Sealant' gemäß SCAQMD Rule 1168 ist 250g/l.
Der VOC-Gehalt von ARDEX ST gemäß SCAQMD Rule 1168 beträgt < 250g/l.

Somit erfüllt ARDEX ST die Anforderungen und trägt zur Erreichung eines LEED Punktes unter IEQ Credit 4.1 bei.

MR Credit 5.1 und 5.2: Regional Materials
Produktionsstandort: 58453
Distanz Produktionsstandort – Bauvorhaben < 800 Km.
Wird das Produkt in einem Umkreis von < 800 Km um den Produktionsstandort eingesetzt kann es zum Erreichen von LEED – Punkten beitragen.

Gemäß BNB (Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen)

Version 2015
Kriterium 1.1.6: Risiken für die lokale Umwelt
ARDEX ST wird eingeordnet in die Gruppe Kleb- und Dichtstoffe aus PU, SMP (silanmodifizierte Polymere), Acrylat (einschließlich Dispersionsklebstoffe) oder Silikon.
ARDEX ST weist einen Chlorparaffine-Gehalt < 0,1 % auf.

Damit erfüllt ARDEX ST die Anforderungen an das Qualitätsniveau 3.

Gemäß MINERGIE- ECO

Gesunde und ökologische Bauweise
Vorgabenkatalog und Umsetzungshinweise für Neubauten
Version 1.3 / Januar 2016
ARDEX ST wird eingeordnet unter ECO-BKP 225 als Abdichtungen mit Fugendichtungsmasse, Fugenfüllung mit Fugenvergussmasse.

Vorgabe: Im Innenraum: Produkte mit EMICODE EC 1 bzw. EC 1^{PLUS} Label oder Produkte ohne Lösemittel (<1%) oder wasserverdünnbare Produkte.
Im Trockenbereich: Produkte ohne Fungizide.

ARDEX ST erfüllt somit die Anforderungen im Nassbereich.

ARDEX ST

Naturstein-Silicon

Glossar

EMICODE

Das Kennzeichnungssystem EMICODE® der Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V. (GEV) bewertet das Emissionsverhalten von Verlegewerkstoffen und anderen Bauprodukten. Produkte mit dem EMICODE® EC 1 und EC 1^{PLUS} sind besonders emissionsarm, halten strengste Grenzwerte ein und stehen unter permanenter und unabhängiger Kontrolle.
Als Gründungsmitglied der GEV ist es unser Antrieb, lösemittelfreie, emissionsarme Verlegewerkstoffe sowie Bauprodukte zu entwickeln und im Markt zu fördern.

Blauer Engel

Der Blaue Engel wird durch das Deutsche Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung (RAL) für emissionsarme Bodenbelagsklebstoffe und andere Verlegewerkstoffe nach RAL-UZ 113 vergeben, deren Emissionsverhalten extern geprüft wird. Zusätzlich müssen weitere Auflagen hinsichtlich der Inhaltstoffe, Datenblätter und Gebinde erfüllt werden.

VOC

Flüchtige organische Verbindungen (VOC, volatile organic compound) sind Stoffe, die bei Raumtemperatur und Normaldruck vom flüssigen in den gasförmigen Zustand übergehen. Hierzu gehören vor allem organische Lösemittel, aber auch Treibstoffe wie zum Beispiel Dieselöl oder Benzin. Laut Europäischer Richtlinie 2010/75/EU („IED-Richtlinie“) werden als VOCs organische Stoffe bezeichnet, deren Dampfdruck
0,01 kPa oder mehr (bei Raumtemperatur T = 20 °C = 293,15 K) beträgt.

Französische VOC-Klassifizierung

Die französische VOC-Klassifizierung stuft Bauprodukte, die dauerhaft im Innenraum verarbeitet werden, entsprechend ihrer Emissionen in die Emissionsklassen A+, A, B oder C ein, wobei A+ für die beste und C für die schlechteste Emissionsklasse steht. Seit 2012 besteht in Frankreich für diese Bauprodukte eine Kennzeichnungspflicht.

EPD

Die Umweltwirkungen unserer Produkte werden auf Grundlage von Ökobilanzen durch ein verifiziertes und registriertes Dokument, die Umweltproduktdeklarationen (EPD, Environmental Product Declaration), transparent dargestellt.
Diese bilden die Datengrundlage für die ökologische Gebäudebewertung über den gesamten Lebenszyklus.
Die in den Nachhaltigkeitsdatenblättern angegebene Muster-EPD wurde vom Verband der europäischen Kleb- und Dichtstoffindustrie (FEICA) entwickelt und durch das unabhängige Institut Bauen und Umwelt (IBU) verifizieren lassen. Diese Muster-EPDs, die von FEICA-Mitgliedern und deren Mitgliedsunternehmen genutzt werden können, wurden durch das IBU verifiziert und von der FEICA sowie dem Institut Bauen und Umwelt veröffentlicht.
Die Ökobilanzdaten als auch die sonstigen Inhalte der jeweiligen Muster-EPD können für die Bewertung der Nachhaltigkeit von Gebäuden herangezogen werden.

ARDEX ST

Naturstein-Silicon

Glossar

Gebäudezertifizierungssysteme

Nachhaltiges Bauen ist in der Bau- und Immobilienbranche das Konzept der Zukunft.
Welche genauen Anforderungen hinter dem Begriff „Nachhaltiges Bauen“ stehen, wird durch die Verwendung von Gebäudezertifizierungssystemen messbar und bewertbar. Hierbei entscheidet sich Nachhaltigkeit in Abhängigkeit von der individuellen Nutzung des konkreten Gebäudes und nicht vom isolierten Baustoff. Neben ökologischen Kriterien vereint “Nachhaltiges Bauen” auch ökonomische und soziale Aspekte.

Hocheffiziente Baustoffe

ARDEX ist ein Pionier im Bereich hocheffizienter Baustoffe. Typisch für unsere Baustoffe ist dabei besonders ihre **Schnelligkeit**. Dank Technologien wie dem ARDURAPID-Effekt und SpeedTec sind sie in Rekordzeit verlegereif. Das beschleunigt den Baufortschritt, senkt die Kosten und schont die Umwelt. Über die klassischen Nachhaltigkeitskriterien der Gebäudezertifizierungssysteme hinaus, zeichnen sich unsere Produkte durch ihre **Langlebigkeit** und hohe **Ergiebigkeit** aus. Weniger Material heißt auch weniger Handling, Transport und Verpackungsmüll auf der Baustelle. Und nicht zuletzt setzt ARDEX Maßstäbe hinsichtlich der Haltbarkeit seiner Produkte. Sämtliche Baustoffe von ARDEX entstehen in hochmodernen und energieeffizienten Produktionsanlagen. In unseren vier Forschungszentren entwickeln wir kontinuierlich umweltfreundliche Neuprodukte.
Darüber hinaus erfüllen wir mit der DIN ISO 14001 die international strengste Umweltnorm. Im Rahmen der Zertifizierung nach DIN ISO 14001 wird ein jährliches Umweltprogramm erstellt und die Umsetzung durch regelmäßige Auditierung überprüft.

Nutzungshinweis: Dieses Datenblatt basiert auf dem aktuellen Stand der Technik des Ausgabedatums und wurde auf Grundlage unserer Kenntnisse und Erfahrung zusammengestellt. Trotz gewissenhafter Verarbeitung der verfügbaren Informationen kann die ARDEX Baustoff GmbH keine Haftung für die Aktualität und Richtigkeit der Angaben übernehmen. Die Anforderungen der jeweiligen Gebäudezertifizierungssysteme können unterschiedlich interpretiert werden und sind vom jeweiligen Produkt und Einsatzort abhängig. Der Inhalt bekundet kein Rechtsverhältnis.
Zusätzlich sind die Angaben im Technischen- und im Sicherheitsdatenblatt zu beachten.

ARDEX Baustoff GmbH
Loosdorf, 31.07.2019

07/2019 MAN