

<b>HERSTELLER</b>	Herrmann Otto GmbH
-------------------	--------------------

<b>PRODUKTNAME</b>	OTTOSEAL® S 54
--------------------	----------------

### Produktbeschreibung

Das Spezial-Silicon B1. Anschlussfugen bei Gussasphaltestrichen. Kleben von EPDM- und APTK-Profilen. Kleben von Fugenbändern auf Polysulfid-Basis. Spannungsausgleichende Abdichtung gleicher und unterschiedlicher Werkstoffe wie z. B. Glas, Edelstahl, Aluminium und einige Kunststoffe. Abdichten von Fugen bei schwierigen Haftuntergründen, wie z. B. Asphalt, Teer etc.

### Das Produkt besteht aus folgenden Komponenten

K1 OTTOSEAL® S 54	Anteil in %
-------------------	-------------

K1 OTTOSEAL® S 54	Anteil in %
	100%

### Über DGNB Produkte - [www.dgnb.de](http://www.dgnb.de)

Diese Deklaration dient der Bewertung und Einstufung von Produkten hinsichtlich des Zertifizierungssystems DGNB® Neubauversion Büro- und Verwaltungsgebäude (NBV2012). Die Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB) zertifiziert keine Produkte. Die DGNB Anforderungen für Materialien beziehen sich auf die Gesamtbewertung im Projekt und nicht auf einzelne Produkte. Daher ist das Projektteam oder der Hersteller verantwortlich die Konformität der Produkte hinsichtlich der DGNB Kriterien nachzuweisen.

**HERSTELLER** Herrmann Otto GmbH

**PRODUKTNAME** OTTOSEAL® S 54

**Produktbewertung Gesamtsystem**

Themenfeld	Kriterium	Kriterienbezeichnung	Relevanz	Auswertung
Ökologische Qualität (ENV)	ENV1.1	Ökobilanz - emissionsbedingte Umweltwirkungen		Qualitätsstufe 3 bzw. 4* ist erfüllt
	ENV1.2	Risiken für die lokale Umwelt	✓	
	ENV1.3.1	Umweltverträgliche Materialgewinnung (Holz)		
	ENV1.3.2	Umweltverträgliche Materialgewinnung (Schalung)		
	ENV1.3.3	Umweltverträgliche Materialgewinnung (Naturstein)		
	ENV2.1	Ökobilanz - Primärenergie		
	ENV2.2	Trinkwasserbedarf und Abwasseraufkommen		
Ökonomische Qualität (ECO)	ENV2.3	Flächeninanspruchnahme		
	ECO1.1	Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus		
	ECO2.1	Flexibilität und Umnutzungsfähigkeit		
Soziokulturelle und funktionale Qualität (SOC)	ECO2.2	Marktfähigkeit		
	SOC1.1	Thermischer Komfort		
	SOC1.2	Innenraumluftqualität		
	SOC1.3	Akustischer Komfort		
	SOC1.4	Visueller Komfort		
	SOC1.5	Einflussnahme des Nutzers		
	SOC1.6	Außenraumqualitäten		
	SOC1.7	Sicherheit und Störfallrisiken		
	SOC2.1	Barrierefreiheit		
	SOC2.2	Öffentliche Zugänglichkeit		
	SOC2.3	Fahrradkomfort		
	SOC3.1	Verfahren zur städtebaulichen und gestalterischen Konzeption		
	SOC3.2	Kunst am Bau		
Technische Qualität (TEC)	SOC3.3	Grundrissqualitäten		
	TEC1.1	Brandschutz		
	TEC1.2	Schallschutz		
	TEC1.3	Wärme- und feuchteschutztechnische Qualität der Gebäudehülle		
	TEC1.4	Anpassungsfähigkeit der technischen Systeme		
	TEC1.5	Reinigungs- und Instandhaltungsfreundlichkeit des Baukörpers		
	TEC1.6	Rückbau- und Demontagefreundlichkeit		
Prozessqualität (PRO)	TEC1.7	Immissionsschutz		
	PRO1.1	Qualität der Projektvorbereitung		
	PRO1.2	Integrale Planung		
	PRO1.3	Nachweis der Optimierung und Komplexität der Herangehensweise in der Planung		
	PRO1.4	Sicherung der Nachhaltigkeitsaspekte in Ausschreibung und Vergabe		
	PRO1.5	Schaffung von Voraussetzungen für eine optimale Nutzung und Bewirtschaftung		
	PRO2.1	Baustelle / Bauprozess		
	PRO2.2	Qualitätssicherung der Bauausführung		
Standortqualität (SITE)	PRO2.3	Geordnete Inbetriebnahme		
	SITE1.1	Mikrostandort		
	SITE1.2	Image und Zustand von Standort und Quartier		
	SITE1.3	Verkehrsanbindung		
	SITE1.4	Nähe zu nutzungsrelevanten Objekten und Einrichtungen		

HERSTELLER Herrmann Otto GmbH

PRODUKTNAME OTTOSEAL® S 54

**Produktbewertung für das Kriterium ENV1.2 - Risiken für die lokale Umwelt**

Das Produkt erfüllt die Anforderungen an die Qualitätsstufen 1 bis 3 bzw. 4\*

Auswertung: **Qualitätsstufe 3 bzw. 4\*****Ziele und Relevanz**

Bestimmte Stoffe, Bauprodukte und Zubereitungen stellen eine Gefahr für Boden, Luft, Grund- und Oberflächenwasser sowie die Gesundheit von Mensch, Flora und Fauna dar. Um Risiken für Mensch und lokale Umwelt zu minimieren, müssen Werkstoffe, (Bau-) Produkte sowie Zubereitungen reduziert, vermieden oder substituiert werden, die aufgrund ihrer stofflichen Eigenschaften oder Rezepturbestandteile Grundwasser, Oberflächenwasser, Boden oder Luft gefährden. Besonders die Werkstoffe, (Bau-) Produkte sowie Zubereitungen sind zu reduzieren, zu vermeiden oder zu substituieren, die die Gesundheit von Mensch, Flora und Fauna beeinträchtigen bzw. kurz-, mittel- und/ oder langfristig schädigen. Dies betrifft deren gesamten Lebenszyklus - von der Herstellung, der Verarbeitung auf der Baustelle, der Nutzung im (Gebäude-) Bestand sowie ihrer Beseitigung (Rückbau, Recycling, Deponierung). Die lokalen Risiken werden stoff- und produktbezogen bewertet. Denn Öko- und humantoxikologische Wirkungskategorien der Ökobilanzierung können mangels Erfassungs- und Bewertungsverfahren noch nicht angewendet werden.

**K1 OTTOSEAL® S 54**

Relevantes Anforderungen	Anforderung der Qualitätsstufen	Bewertung der Produkts	Auswertung
6 Kleinflächige Verklebungen mechanisch belasteter Fugen nicht betrachtet werden hier die Bereiche Glasbau, Fassade UND Brandschutz  Betrifft: Dichtungsmassen, Dichtstoffe, Klebstoffe für punkt- UND linienförmige Verklebungen von Bauteilen im Innenraum. Gemeint sind Acrylatdichtstoffe/-kleber UND Silikondichtstoffe)	Qualitätsstufe 1 Keine Anforderungen  Qualitätsstufe 2 Keine Anforderungen  Qualitätsstufe 3 Das Produkt ist frei von Chlorparaffinen als Rezepturbestandteil ODER ist zertifiziert mit RAL-UZ 123 (Blauer Engel)  Qualitätsstufe 4 Das Produkt ist zertifiziert mit RAL-UZ 123 (Blauer Engel) oder gleichwertig	Das Produkt ist frei von Chlorparaffinen als Rezepturbestandteil	<b>Qualitätsstufe 3 bzw. 4*</b>

**Sonstige Anmerkungen zur Einstufung**

\* Die Anforderungen für Qualitätsstufe 1-4 gelten nicht, sofern das Produkt im Bereich Glasbau, Fassade oder Brandschutz eingesetzt wird. Sofern das Produkt im Bereich Glasbau, Fassade oder Brandschutz eingesetzt wird, erfüllt das Produkt die Qualitätsstufe 4. Für andere Einsatzbereiche erfüllt das Produkt die Qualitätsstufe 3.