







**Produktdeklaration - DGNB Neubauversion Büro- und Verwaltungsgebäude (NBV12)**
**HERSTELLER** Hermann Otto GmbH


**PRODUKTNAME** OTTOSEAL® S 80

**Produktbewertung DGNB-Kriterien**






- Das Produkt erfüllt die Anforderungen an die Qualitätsstufen 1 bis 4 und trägt zur Erreichung von 100 (von max. 100 erreichbaren) Checklistenpunkten im Kriterium 'ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt' bei.
- Das Produkt führt im Brandfall nicht zu ätzenden oder zersetzenden Rauchgasen. Damit trägt das Produkt zur Erreichung von 20 (von max. 20 erreichbaren) Checklistenpunkten im Kriterium 'SOC 1.7 Sicherheit und Störfallrisiken' bei.

**Kriterium ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt - Ökologische Qualität**
**Qualitätsstufe 1** 10 Checklistenpunkte 
**Qualitätsstufe 2** 50 Checklistenpunkte 
**Qualitätsstufe 3** 75 Checklistenpunkte 
**Qualitätsstufe 4** 100 Checklistenpunkte 
**Kriterium ENV 1.3.1 Nachhaltige Ressourcenverwendung - Ökologische Qualität\***
**Qualitätsstufe 1** 10 Checklistenpunkte 
**Qualitätsstufe 2** 50 Checklistenpunkte 
**Qualitätsstufe 3** 100 Checklistenpunkte 

\* Dieses Kriterium ist nur auf Holzwerkstoffe anwendbar.

**Kriterium SOC 1.7 Sicherheit und Störfallrisiken - Vermeidung von Brandgasrisiken**
**Indikator 2.3** 20 Checklistenpunkte 
**Produktbeschreibung**

Das Premium-Alkoxy-Naturstein-Silicon. Abdichten und Verfugen an Marmor und allen Natursteinen, wie z.B. Sandstein, Quarzit, Granit, Gneis, Porphyrit etc. im Innen- und Außenbereich. Abdichten von Dehnungsfugen im Wand- und Fassadenbereich. Dehnungs- und Anschlussfugen im Sanitärbereich.

-  **Kriterium-Anforderungen sind erfüllt - die Qualitätsstufe wird erreicht**
-  **Kriterium-Anforderung ist nicht auf dieses Produkt anwendbar**
-  **X% des Produkts entsprechen den Kriterium-Anforderungen**
-  **Keine Herstellerangaben vorhanden**
-  **Kriterium-Anforderungen sind nicht erfüllt**

**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 (NBV12). 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. Untenstehend finden Sie die Legende zu den verwendeten Symbolen. Weitere Informationen finden Sie auf den nächsten Seiten.

**Produktdeklaration - DGNB Neubauversion Büro- und Verwaltungsgebäude (NBV12)**
**HERSTELLER** Hermann Otto GmbH

**PRODUKTNAME** OTTOSEAL® S 80

**Produktbewertung Gesamtsystem**

| Themenfeld                                     | Nr.                      | Kriterium  | Relevanz | Auswertung   |
|--|--------------------------|--|----------|--|
| Ökologische Qualität (ENV)                     | ENV1.1                   | Ökobilanz - emissionsbedingte Umweltwirkungen                                |          |  |
|  | ENV1.2                   | Risiken für die lokale Umwelt  | ✓        | Qualitätsstufe 4 ist erfüllt   |
|  | 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   | ✓        | Das Produkt führt im Brandfall nicht zu ätzenden oder zersetzenden Rauchgasen. |
|  | SOC2.1                   | Barrierefreiheit   |          |  |
|  | SOC2.2                   | Öffentliche Zugänglichkeit   |          |  |
|  | SOC2.3                   | Fahrradkomfort   |          |  |
|  | SOC3.1                   | Verfahren zur städtebaulichen und gestalterischen Konzeption                 |          |  |
|  | SOC3.2                   | Kunst am Bau   |          |  |
| SOC3.3   | Grundrissqualitäten      |  |          |  |
| Technische Qualität (TEC)                      | 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   |          |  |
|  | TEC1.7                   | Immissionsschutz   |          |  |
| Prozessqualität (PRO)                          | 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   |          |  |
| PRO2.3   | Geordnete Inbetriebnahme |  |          |  |
| Standortqualität (SITE)                        | SITE1.1                  | Mikrostandort  |          |  |
|  | SITE1.2                  | Image und Zustand von Standort und Quartier                                  |          |  |
|  | SITE1.3                  | Verkehrsanbindung  |          |  |
|  | SITE1.4                  | Nähe zu nutzungsrelevanten Objekten und Einrichtungen                        |          |  |

**Produktdeklaration - DGNB Neubauversion Büro- und Verwaltungsgebäude (NBV12)**
**HERSTELLER** Hermann Otto GmbH

**PRODUKTNAME** OTTOSEAL® S 80

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

Das Produkt erfüllt die Anforderungen an die Qualitätsstufen 1 bis 4

 Auswertung: **Qualitätsstufe 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.

**Produktbewertung**

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

**Sonstige Anmerkungen zur Einstufung**

\* Das Produkt erfüllt die Anforderungen gemäß EMICODE EC 1 PLUS. Zudem wird durch die Prüfkammerergebnisse nachgewiesen, dass alle Emissionsgrenzwerte gemäß Blauer Engel RAL UZ 123 unterschritten werden. Damit ist die Gleichwertigkeit zu RAL UZ 123 nachgewiesen und Qualitätsstufe 4 erfüllt.

**Produktdeklaration - DGNB Neubauversion Büro- und Verwaltungsgebäude (NBV12)**
**HERSTELLER** Hermann Otto GmbH

**PRODUKTNAME** OTTOSEAL® S 80

**Produktbewertung für das Kriterium SOC1.7 - Sicherheit und Störfallrisiken**

Das Produkt erfüllt die Anforderungen zur Vermeidung von Brandgasrisiken

 Auswertung: **20 von 20  
Checklisten-  
punkten**
**Ziele und Relevanz**

Ein hohes Sicherheitsempfinden trägt grundlegend zur Behaglichkeit des Menschen bei. Ziel ist es, Gefahrensituationen so weit wie möglich zu vermeiden und die Auswirkungen eines nicht zu verhindernden Schadens durch höhere Gewalt soweit wie möglich zu reduzieren. Das Kriterium Sicherheit und Störfallrisiken bewertet unter anderem das Brandverhalten von Produkten.

**Produktbewertung**

|     | Relevante Anforderungen        | Anforderung der Qualitätsstufen   | Bewertung des Produkts   | Auswertung                  |
|-----|--------------------------------|---|--|-----------------------------|
| 2.3 | Vermeidung von Brandgasrisiken | 20<br>Checklistenpunkte<br>Das Produkt führt im Brandfall nicht zu ätzenden oder zersetzenden Rauchgasen. | Das Produkt führt im Brandfall nicht zu ätzenden oder zersetzenden Rauchgasen. | <b>20 Checklistenpunkte</b> |

**Sonstige Anmerkungen zur Einstufung**

## Produktdeklaration - DGNB Neubauversion Büro- und Verwaltungsgebäude (NBV12)

|            |                   |
|------------|-------------------|
| HERSTELLER | Hermann Otto GmbH |
|------------|-------------------|

|             |                |
|-------------|----------------|
| PRODUKTNAME | OTTOSEAL® S 80 |
|-------------|----------------|

Das Produkt besteht aus folgenden Komponenten:

Masse pro  
Einheit [%]

|                   |
|-------------------|
| K1 OTTOSEAL® S 80 |
|-------------------|

|      |
|------|
| 100% |
|------|