

Hersteller **KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG**Produktname **KEMPEROL® AC-Speed**

Produktbewertung

- Das Produkt erfüllt die Anforderungen an Kleber und Dichtstoffe und trägt zur Erreichung eines LEED Punktes unter IEQ Credit 4.1 bei.
- Das Produkt erfüllt die Anforderungen an Bodenbeläge und trägt zur Erreichung eines LEED Punktes unter IEQ Credit 4.3 bei.
- Das Produkt besteht zu 1.1% aus recyceltem Material und trägt zur Erreichung von LEED Punkten unter MR Credit 4 bei.

Indoor Environmental Quality (IEQ) - LEED Category

IEQ Credit 4.1: Low Emitting Materials: **Adhesives and Sealants** 1 Point IEQ Credit 4.2: Low Emitting Materials: **Paints and Coatings** 1 Point IEQ Credit 4.3: Low Emitting Materials: **Flooring Systems** 1 Point IEQ Credit 4.4: Low Emitting Materials: **Composite Wood and Agrifiber Products** 1 Point

Materials and Resources (MR) - LEED Category

MR Credit 4: **Recycled Content** 1-2 Points **1%**MR Credit 5: **Regional Materials** 1-2 Points **Siehe Standort**MR Credit 6: **Rapidly Renewable Materials** 1 Point MR Credit 7: **Certified Wood** 1 Point

Produktbeschreibung

KEMPEROL® AC Speed ist eine besonders schnell aushärtende Flüssigabdichtung auf Basis von PMMA Harzen und hat alle Prüfungen nach ETAG 005 in den höchsten Kategorien bestanden. Das Material ist bereits nach 35 Minuten begehbar (bei 20 °C) und nach 60 Minuten weiter beschichtbar. Selbst Witterungsrisiken, die bei Abdichtungsarbeiten auf dem flachen Dach besonders zu berücksichtigen sind, lassen sich mit diesem Produkt auf ein Minimum reduzieren.

Das langzeitbeständige KEMPEROL® AC Speed erfüllt alle Anforderungen einer Abdichtung auf höchstem Qualitätsniveau und wird sowohl im Neubau als auch bei der Sanierung verarbeitet.

Über LEED und Produkte - www.usgbc.org

Diese Deklaration dient der Bewertung von Produkten hinsichtlich des Zertifizierungssystems LEED® 2009 New Construction and Major Renovations NC & CS (ausgenommen SCHOOLS). Produkte werden nicht durch LEED bewertet oder zertifiziert. Die LEED Anforderungen beziehen sich auf die Gesamtbewertung im Projekt und nicht auf einzelne Produkte. Für weitere Informationen besuchen Sie www.usgbc.org/leed. Das Projektteam oder der Hersteller ist verantwortlich die Konformität der Produkte hinsichtlich der LEED Kriterien nachzuweisen. Untenstehend finden Sie die Legende zu den verwendeten Symbolen. Weitere Informationen finden Sie auf den nächsten Seiten.

Credit Anforderungen sind erfüllt - der LEED Punkt kann erreicht werden

Credit ist nicht auf dieses Produkt anwendbar

22% **X% des Produkts entsprechen den Credit Anforderungen**

— **Keine Herstellerangaben vorhanden**

Credit Anforderungen sind nicht erfüllt

Hersteller **KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG**Produktname **KEMPEROL® AC-Speed**

| Nr. | Produktname | Hersteller | Masse pro Einheit* [%] | VOC in g/l | VOC-Limit in g/l | Flooring Systems | Composite Agrifiber product | Recycled Content | | Regional Materials | | Rapidly Renewable Material | Certified Wood | |
|-----|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------|--------------|--|---------------------|----------------------------|----------------|---|
| | | | | | | | | Post-Consumer | Pre-Consumer | Ort der Rohstoffgewinnung | Ort der Herstellung | | | |
| A1 | KEMPEROL® AC-Speed | KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG | ~95.6% | 27.2 | 420 | Low-VOC sealer/ finish/ stain | N/A | 0% | 0% | Deutschland | Vellmar (D) | N/A | N/A | |
| A2 | KEMPEROL® 165 Vlies | KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG | ~4.4% | N/A | N/A | N/A | N/A | 25% | 0% | keine Angabe | keine Angabe | N/A | N/A | |
| A3 | | | | | | | | | | | | | | |
| A4 | | | | | | | | | | | | | | |
| A5 | | | | | | | | | | | | | | |
| A6 | | | | | | | | | | | | | | |
| A7 | | | | | | | | | | | | | | |
| A8 | | | | | | | | | | | | | | |
| A9 | | | | | | | | | | | | | | |
| A10 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 1.1% | 0.0% | Liegen die Orte der Rohstoffgewinnung und Herstellung der Produkte innerhalb eines Radius von 800 km um den Projektstandort, können diese zur Erreichung des Credits angerechnet werden. | | | ○ | |
| | | | | | | | | | 1.1% | | | | | ○ |
| | | | | | | ✓ | ○ | | | | | | | |
| | | | | | | ✓ | | | | | | | | |
| | | | 100.0 | | | | | | | | | | | |
| | | | KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG | | | | | | | | | | | |
| | | | KEMPEROL® AC-Speed | | | | | | | | | | | |

*Alle Werte basieren auf der funktionalen Einheit:1m² **LEED Standard Recyclinganteil für Stahl

Produktdeklaration - LEED® 2009 New Construction And Major Renovations NC & CS

Hersteller **KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG**

Produktname **KEMPEROL® AC-Speed**

IEQ Credit 4.1: Low Emitting Materials: Adhesives and Sealants (1 Point)

Ziel

Reduzierung der Schadstoffe in der Innenraumluft, die durch Gerüche, Reizungen oder gesundheitsschädliche Bestandteile das Wohlbefinden der Arbeiter und Nutzer beeinträchtigen, verursacht durch Kleber und Dichtstoffe, die auf der Baustelle eingesetzt werden.

Anforderung

Alle Kleber, Dichtstoffe und Dichtungs-Grundierungen, die im Innenraum - innerhalb des Witterungsschutzes - auf der Baustelle eingesetzt werden, müssen die VOC-Grenzwerte folgender Standards unterschreiten:

- SCAQMD Rule #1168 (effective date of July 1, 2005 and rule amendment date of January 7, 2005),
- für Sprühkleber Green Seal Standard for Commercial Adhesives GS-36 requirements in effect on October 19, 2000.

IEQ Credit 4.2: Low Emitting Materials: Paints and Coatings (1 Point)

Ziel

Reduzierung der Schadstoffe in der Innenraumluft, die durch Gerüche, Reizungen oder gesundheitsschädliche Bestandteile das Wohlbefinden für Arbeiter und Nutzer beeinträchtigen, verursacht durch Farben und Beschichtungen, die auf der Baustelle eingesetzt werden.

Anforderung

Alle Farben und Beschichtungen, die im Innenraum - innerhalb des Witterungsschutzes - auf der Baustelle eingesetzt werden, müssen die VOC-Grenzwerte folgender Standards unterschreiten:

- Green Seal Standard GS-11, Paints Edition, May 20, 1993,
- Green Seal Standard GC-03, Anti-Corrosive Paints, Second Edition, January 7, 1997, and
- South Coast Air Quality Management District (SCAQMD) Rule 1113, Architectural Coatings, rules in effect on January 1, 2004.

Detailbewertung

| Nr. | Produktname | Hersteller | Credit | Produktgruppe | VOC-Gehalte | | Erfüllung | |
|-----|---------------------|-----------------------------|----------------|-----------------------------------|-------------|----------|---|---|
| | | | | | Zulässig | Produkt | | |
| A1 | KEMPEROL® AC-Speed | KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG | IEQ Credit 4.1 | Other sealants (SCAQMD Rule 1168) | 420g/l | <27.2g/l | Das Produkt erfüllt die Anforderungen an Kleber und Dichtstoffe. | ✓ |
| A2 | KEMPEROL® 165 Vlies | KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG | N/A | N/A | N/A | N/A | Das Produkt ist kein Kleber, Dichtstoff, Farbe oder Beschichtung. | ○ |

Hersteller **KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG**

Produktname **KEMPEROL® AC-Speed**

IEQ Credit 4.3: Low Emitting Materials: Flooring Systems (1 Point)

Ziel

Reduzierung der Schadstoffe in der Innenraumluft, die durch Gerüche, Reizungen oder gesundheitsschädliche Bestandteile das Wohlbefinden der Arbeiter und Nutzer beeinträchtigen, verursacht durch Teppiche oder andere Bodenbeläge.

Anforderung

- Alle Teppiche müssen die Anforderungen des Green Label Plus Zertifikats (CRI) erfüllen,
- Teppichunterlagen müssen die Anforderungen des Green Label Programms (CRI) erfüllen,
- Alle Teppichkleber müssen einen VOC-Gehalt von 50g/l unterschreiten,
- Versiegelungen und Bodenbeschichtungen müssen die VOC-Grenzwerte nach SCAQMD Rule 1113 (January 1, 2004) einhalten,
- andere Bodenbeläge müssen die Anforderung des FloorScore Standards (aktuell geltende Version) erfüllen. Dies muss durch eine anerkannte Stelle nachgewiesen werden.
- Fliesenkleber, Fugenmassen und Mörtel müssen die VOC-Grenzwerte nach SCAQMD Rule 1168 (July 1, 2005) einhalten.

Detailbewertung

| Nr. | Produktname | Hersteller | Produktgruppe | Messverfahren/ Zertifikat | Erfüllung | |
|-----|---------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---|---|
| A1 | KEMPEROL® AC-Speed | KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG | Sealer/Stain/Finish | Other sealants (SCAQMD Rule 1168) | Das Produkt erfüllt die Anforderungen an Bodenbeschichtungen, Versiegelungen und Färbemittel für emissionsarme Bodenbeläge. | ✓ |
| A2 | KEMPEROL® 165 Vlies | KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG | No flooring material or adhesive | N/A | Das Produkt ist kein Bodenbelag. | ○ |

Hersteller **KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG**

Produktname **KEMPEROL® AC-Speed**

MR Credit 4: Recycled Content (1-2 Points)

Ziel

Erhöhter Einsatz von Produkten aus recycelten Materialien, um die Umweltbelastung durch die Gewinnung von Primärrohstoffen und den Folgeprozesse zu reduzieren.

Anforderung

Einsatz von Produkten mit einem Anteil aus recycelten Materialien*. Die Summe aus Post-Consumer** Recyclinganteil und Pre-Consumer*** Recyclinganteil (wird nur zur Hälfte angerechnet) erreicht für das Bauprojekt einen Gesamtanteil von 10%/20% (basierend auf den Materialkosten). Der Mindestanteil an Recyclingmaterialien beträgt:

- für 1 Punkt -> 10% Recyclinganteil
- für 2 Punkte -> 20% Recyclinganteil.

* Recyclinganteil ist gemäß ISO 14021 - "Umweltkennzeichnungen und -deklarationen - Umweltbezogene Anbietererklärungen (Umweltkennzeichnung Typ II)" definiert.

** Postconsumer Materialien sind Abfälle aus Haushalten, gewerblichen und industriellen Einrichtungen oder Instituten (die Endverbraucher des Produktes sind), die nicht mehr länger für den vorgesehenen Zweck verwendet werden können. Darin enthalten ist zurückgeführtes Material aus der Lieferkette.

*** Preconsumer Materialien werden beim Herstellungsverfahren aus dem Abfallstrom abgetrennt. Nicht enthalten ist die Wiederverwendung von Materialien aus Nachbearbeitung, Nachschliff oder Schrott, die im Verlauf eines technischen Verfahrens entstehen und im selben Prozess wieder verwendet werden können.

Detailbewertung

| Nr. | Produktname | Hersteller | Recycling-Anteil | | Erfüllung | |
|-----|---------------------|-----------------------------|------------------|--------------|---|-----|
| | | | Post-Consumer | Pre-Consumer | | |
| A1 | KEMPEROL® AC-Speed | KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG | 0% | 0% | Anrechenbarer Recyclinganteil gemäß LEED ist 0% (1 x Post-Consumer + 0.5 x Pre-Consumer). | 0% |
| A2 | KEMPEROL® 165 Vlies | KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG | 25% | 0% | Anrechenbarer Recyclinganteil ist 25% (1 x Post-Consumer + 0.5 x Pre-Consumer). | 25% |

Hersteller **KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG**

Produktname **KEMPEROL® AC-Speed**

MR Credit 5: Regional Materials (1-2 Points)

Ziel

Erhöhter Einsatz von Materialien und Produkten, die regional hergestellt werden und deren Rohstoffe aus der Region gewonnen werden, um heimische Produkte zu fördern und die Umweltbelastung durch weite Transportwege zu reduzieren.

Anforderung

Einsatz von Produkten, die innerhalb eines Radius von 800km produziert und deren Rohstoffe innerhalb von 800km gewonnen, geerntet oder recycelt wurden. Der Anteil regionaler Produkte erreicht für das Bauprojekt einen Gesamtanteil von 10%/20% (basierend auf Kosten).

Der Mindestanteil an regionalen Materialien beträgt:

- für 1 Punkt -> 10% regionaler Anteil,
- für 2 Punkte -> 20% regionaler Anteil.

Detailbewertung

| Nr. | Produktname | Hersteller | Ort der Rohstoffgewinnung | Ort der Herstellung |
|-----|---------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------|
| A1 | KEMPEROL® AC-Speed | KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG | Deutschland | Vellmar (D) |
| A2 | KEMPEROL® 165 Vlies | KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG | keine Angabe | keine Angabe |