

Produktdeklaration - DGNB Neubauversion Büro- und Verwaltungsgebäude (NBV15)
HERSTELLER KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG

PRODUKTNAME KEMPEROL® 2K-PUR

Produktbeschreibung
KEMPEROL® 2K-PUR

Die lösemittelfreie Abdichtung für innen und außen.

KEMPEROL® 2K-PUR ist eine lösemittelfreie, vliesarmierte Flüssigabdichtung auf Polyurethanharzbasis. Das geruchsneutrale Produkt ist universell einsetzbar auf Dächern, Balkonen, Terrassen und in Innenräumen wie Badezimmern, Küchen oder Technikräumen.

Es ist ideal für sensible Einsatzfelder wie Kindergärten, Schulen, Krankenhäuser oder Altenheime. Auch für den Schutz von Parkdecks bietet sich KEMPEROL® 2K-PUR an. Die Flüssig-abdichtung ist kurzzeitig hitzebeständig bis 250 °C und damit für den Einsatz unter Gussasphalt empfohlen.

KEMPEROL® 2K-PUR kommt nicht nur ohne Lösemittel aus, es erfüllt auch Nachhaltigkeitskriterien. Gut 80 % der eingesetzten Harze werden aus nachwachsenden Rohstoffen (Rizinusöl) gewonnen.

Produktbewertung

- 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 besteht aus folgenden Komponenten:

	Masse pro Einheit [%]
K1 KEMPEROL® 2K-PUR	96%
K2 KEMPEROL® 165 Vlies	4%

Über DGNB Produkte - www.dgnb.de

Diese Deklaration dient der Bewertung und Einstufung von Produkten hinsichtlich des Zertifizierungssystems DGNB Neubauversion Büro- und Verwaltungsgebäude (NBV15). 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. Weitere Informationen finden Sie auf den nächsten Seiten.

Produktdeklaration - DGNB Neubauversion Büro- und Verwaltungsgebäude (NBV15)
HERSTELLER KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG

PRODUKTNAME KEMPEROL® 2K-PUR

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)		
	ENV1.3.3	Umweltverträgliche Materialgewinnung (Naturstein)		
	ENV2.1	Ökobilanz - Ressourcenverbrauch		
	ENV2.2	Trinkwasserbedarf und Abwasseraufkommen		
	ENV2.3	Flächeninanspruchnahme		
Ökonomische Qualität (ECO)	ECO1.1	Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus		
	ECO2.1	Flexibilität und Umnutzungsfähigkeit		
	ECO2.2	Marktfähigkeit		
Soziokulturelle und funktionale Qualität (SOC)	SOC1.1	Thermischer Komfort		
	SOC1.2	Innenraumluftqualität		
	SOC1.3	Akustischer Komfort		
	SOC1.4	Visueller Komfort		
	SOC1.5	Einflussnahme des Nutzers		
	SOC1.6	Aufenthaltsqualitäten Innen/Außen		
	SOC1.7	Sicherheit		
	SOC2.1	Barrierefreiheit		
	SOC2.2	Nutzungsangebote an die Öffentlichkeit		
	TEC1.2	Schallschutz		
	TEC1.3	Wärme- und Tauwasserschutz der Gebäudehülle		
	TEC1.4	Anpassungsfähigkeit der technischen Systeme		
	TEC1.5	Reinigungs- und Instandhaltungsfreundlichkeit des Baukörpers		
	TEC1.6	Rückbau- und Recyclingfreundlichkeit		
	TEC3.1	Mobilitätsinfrastruktur		
Prozessqualität (PRO)	PRO1.1	Projektvorbereitung und Planung		
	PRO1.3	Konzeptionierung und Optimierung in der Planung		
	PRO1.4	Sicherung der Nachhaltigkeitsaspekte in Ausschreibung und Vergabe		
	PRO1.5	Voraussetzungen für eine optimale Nutzung und Bewirtschaftung		
	PRO1.6	Verfahren zur städtebaulichen und gestalterischen Konzeption		
	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 (NBV15)
HERSTELLER KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG

PRODUKTNAME KEMPEROL® 2K-PUR

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
3	Beschichtungen auf überwiegend mineralischen Untergründen im Innenraum wie Beton, Mauerwerk, Mörtel und Spachtel (z. B. Betonspachtel). Nicht betrachtet werden Bodenflächen mit speziellen Beständigkeitsanforderungen (wie OS-Systeme) und Verkehrswege wie Tiefgaragen, Zufahrten sowie Sicht- und Dekorestriche. Betrifft: Gemeint sind staubbindende Beschichtungen, Grundbeschichtungen (z. B. Tiefengrund, Betonkontakt) und Bodenbeschichtungen ohne spezielle Beständigkeitsanforderungen, Betonschutzbeschichtungen, Abdichtungen unter Fliesen	Qualitätsstufe 1 Wasserverdünnbare Produkte gemäß aktueller Decopaint-RL Qualitätsstufe 2 VOC-Gehalt < 30 g/l Qualitätsstufe 3 lösemittelfrei und weichmacherfrei nach VdL-RL01 Qualitätsstufe 4 lösemittelfrei und weichmacherfrei nach VdL-RL01	Der VOC-Gehalt ist kleiner 30 g/l. Das Produkt ist lösemittelfrei und weichmacherfrei nach VdL-RL01.	Qualitätsstufe 4

	Relevante Produkte	Anforderung der Qualitätsstufen	Bewertung des Produkts	Auswertung
20	Reaktive PU-Produkte zur Beschichtung von mineralischen Oberflächen von Boden, Decke und Wand - auch in Systemaufbauten Betrifft: Versiegelungen, 2K-PU-Lacke, PU Bodenbeschichtungen - ausgenommen OS-Systeme für Parkhaus, etc.	Qualitätsstufe 1 GISCODE PU 10/20* Qualitätsstufe 2 GISCODE PU 10/20* Qualitätsstufe 3 GISCODE PU 10* Qualitätsstufe 4 GISCODE PU 10* + bauaufsichtliche Zulassung im Einzelfall oder ein Übereinstimmungszertifikat zur DIN V 18026 : 2006-6 zusammen mit einem Nachweis der Erfüllung der Emissionsanforderungen nach AgBB durch eine vom DIBt hierfür anerkannte Prüfstelle	KEMPEROL® 2K-PUR gehört zur GISCODE Gruppe PU40*.	Qualitätsstufe 4

Produktdeklaration - DGNB Neubauversion Büro- und Verwaltungsgebäude (NBV15)
HERSTELLER KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG

PRODUKTNAME KEMPEROL® 2K-PUR

	Relevante Produkte	Anforderung der Qualitätsstufen	Bewertung des Produkts	Auswertung
35	Kunststoffe zur Belegung von Oberflächen (Boden und Wand) sowie Bauteile an der Gebäudehülle Betrifft: Elastische Bodenbeläge (z. B. PVC, Kautschuk), Wandbeläge, Lichtkuppeln, Kunststofffenster, Schallschutzeinlagen (z. B. Fassadenschwert)	Qualitätsstufe 1 Gehalt an Blei und Zinn < 0,1% Qualitätsstufe 2 Gehalt an Blei und Zinn < 0,1% Qualitätsstufe 3 Gehalt an Blei und Zinn < 0,1% Qualitätsstufe 4 Gehalt an Blei und Zinn < 0,1%	Der Blei- und Zinngehalt der Kunststoffe ist <0.1%.	Qualitätsstufe 4

	Relevante Produkte	Anforderung der Qualitätsstufen	Bewertung des Produkts	Auswertung
44	Erzeugnisse aus Kunststoffen Betrifft: Außenwand- und Dachabdichtung, Wandbekleidungen, Fenster, Elektrokabel: Kunststoff-Folien, Wandbeläge, Tapeten, Kunststoff-Fenster, Kabelummantelungen	Qualitätsstufe 1 Keine Anforderungen Qualitätsstufe 2 Keine Anforderungen Qualitätsstufe 3 SVHC < 0,1 % Qualitätsstufe 4 SVHC < 0,1 %	Der SVHC-Gehalt des Produktes ist < 0.1 %.	Qualitätsstufe 4

Sonstige Anmerkungen zur Einstufung

KEMPEROL® 2K-PUR: GISCODE PU40*

* Aufgrund verschärfter Kennzeichnung sämtlicher Isocyanate als sensibilisierende Stoffe müssen Produkte, die bisher in die GISCODES PU10 bzw. PU20 eingestuft wurden, neu in die GISCODES PU40 und PU50 eingestuft werden. Bis zu einer Anpassung der GISCODES werden Stoffe mit GISCODES PU40 (an Stelle PU10) und PU50 (an Stelle PU20) akzeptiert.