







Produktdeklaration - DGNB Neubauversion Büro- und Verwaltungsgebäude (NBV15)
HERSTELLER Widopan Produkte GmbH

PRODUKTNAME WIDOCRYL-Detail (PMMA) (2% Katalysator)

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.

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.

Produktbeschreibung

Die Materialbasis von WIDOCRYL-Detail ist urethanmodifiziertes Methylmethacrylatharz (PMMA), das für den Anwendungsbereich Anschlussausbildung geringfügig thixotropiert ist. Als Armierung wird das Polyestergerüst G165 verwendet. Die Armierung bestimmt die Reißfestigkeit und die Reißdehnung und sorgt für eine gleichmäßige Schichtdicke. Es wird vor Ort den Gegebenheiten des Baukörpers angepasst. So entsteht eine homogene und rissüberbrückende Abdichtung, die dauerhaft elastisch ist. Detail-Anschlüsse und jede Art von Einbau teilen, wie z.B. Rohrdurchführungen, Geländerstützen und Gullys werden langfristig sicher mit dem WIDOCRYL-Detail-Flüssigkunststoff eingedichtet. WIDOCRYL-Detail haftet auf fast allen Bitumen-, Kunststoff- und Kautschuk-Dachbahnen, die zurzeit für die Dachabdichtung verwendet werden. In den meisten Fällen auch ohne vorherige Grundierung. Mit WIDOCRYL-Detail...

-  **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

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. Obenstehend finden Sie die Legende zu den verwendeten Symbolen. Weitere Informationen finden Sie auf den nächsten Seiten.

Produktdeklaration - DGNB Neubauversion Büro- und Verwaltungsgebäude (NBV15)

HERSTELLER	Widopan Produkte GmbH
PRODUKTNAME	WIDOCRYL-Detail (PMMA) (2% Katalysator)

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	Widopan Produkte GmbH
PRODUKTNAME	WIDOCRYL-Detail (PMMA) (2% Katalysator)

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
2 Beschichtungen auf überwiegend mineralischen Untergründen im Innenraum wie Spachtel (auch Dispersionsspachtel) sowie Tapeten, Vliese, Gipskartonplatten etc..Nicht betrachtet werden Bodenflächen mit speziellen Beständigkeit-sanforderungen (wie OS-Systeme) und Verkehrswege wie Tiefgaragen, Zufahrten Betrifft: Gemeint sind dekorative Farben, Grundierungen dekorative Spachtelmassen (inkl. Q-Spachtel)	Qualitätsstufe 1 Wasserverdünnbare Produkte gemäß aktueller Decopaint-RL Qualitätsstufe 2 VOC-Gehalt < 30 g/l Qualitätsstufe 3 lösemittelfrei und weichmacherfrei nach VdL-RL01 oder RAL-UZ 102 (SVOC) Qualitätsstufe 4 lösemittelfrei und weichmacherfrei nach VdL-RL01 oder RAL-UZ 102 (SVOC)	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
22 PMMA-Beschichtungen für Boden- (und Wandflächen (z. B. Sockel) mit speziellen Anforderungen & Flüssigkunststoff Betrifft: Industrieböden, Parkflächen und Tiefgaragen mit Ausnahme von Markierungen (nicht geregelt) sowie Flüssigkunststoffe zur Abdichtung aufgehender Bauteile oder von Küchen	Qualitätsstufe 1 Keine Anforderungen Qualitätsstufe 2 Keine Anforderungen Qualitätsstufe 3 RMA10 Qualitätsstufe 4 RMA10	Das Produkt gehört zur Gruppe GISCODE RMA10.	Qualitätsstufe 4

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 des Produktes ist <0,1%.	Qualitätsstufe 4

Produktdeklaration - DGNB Neubauversion Büro- und Verwaltungsgebäude (NBV15)

HERSTELLER Widopan Produkte GmbH

PRODUKTNAME WIDOCRYL-Detail (PMMA) (2% Katalysator)

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	SVHC < 0,1 %	Qualitätsstufe 4
		Qualitätsstufe 2	Keine Anforderungen		
		Qualitätsstufe 3	SVHC < 0,1 %		
		Qualitätsstufe 4	SVHC < 0,1 %		

Sonstige Anmerkungen zur Einstufung

Produktdeklaration - DGNB Neubauversion Büro- und Verwaltungsgebäude (NBV15)

HERSTELLER	Widopan Produkte GmbH
PRODUKTNAME	WIDOCRYL-Detail (PMMA) (2% Katalysator)

Das Produkt besteht aus folgenden Komponenten:

Masse pro
Einheit [%]

K1 WIDOCRYL-Detail (PMMA) (2% Katalysator)	97%
K2 Vlies Nonwovens	3%