

**Hersteller**      **Adolf Würth GmbH & Co. KG**
**Produktname**      **WIT- PM 200**
**Produktbewertung**

- Das Produkt erfüllt die Anforderungen an Kleber und Dichtstoffe und trägt zur Erreichung eines LEED Punktes unter IEQ Credit 4.1 bei.

**Indoor Environmental Quality (IEQ) - LEED Category**

IEQ Credit 4.1: Low Emitting Materials: <b>Adhesives and Sealants</b>	1 Point	<input checked="" type="checkbox"/>
IEQ Credit 4.2: Low Emitting Materials: <b>Paints and Coatings</b>	1 Point	<input type="checkbox"/>
IEQ Credit 4.3: Low Emitting Materials: <b>Flooring Systems</b>	1 Point	<input type="checkbox"/>
IEQ Credit 4.4: Low Emitting Materials: <b>Composite Wood and Agrifiber Products</b>	1 Point	<input type="checkbox"/>

**Materials and Resources (MR) - LEED Category**

MR Credit 4: <b>Recycled Content</b>	1-2 Points	<input type="checkbox"/>
MR Credit 5: <b>Regional Materials</b>	1-2 Points	<input type="checkbox"/> <a href="#">Siehe Standort</a>
MR Credit 6: <b>Rapidly Renewable Materials</b>	1 Point	<input type="checkbox"/>
MR Credit 7: <b>Certified Wood</b>	1 Point	<input type="checkbox"/>

**Produktbeschreibung**

WIT-PM 200 Polyesterharz ohne Styrol für das Mauerwerk ist ein Verbunddübel, der aus einer Kartusche mit Injektionsmörtel, einem Stahlelement und einer Kunststoff-Siebhülse besteht. Die Stahlelemente sind die handelsüblichen Gewindestangen in den Größen M8 bis M16 mit Sechskantmutter und Unterlegscheibe. Die Stahlelemente sind aus verzinktem Stahl oder nichtrostendem Stahl hergestellt. Die Dübel können in Voll- und Hohlsteinmauerwerk installiert werden. Die Installation der Anker in den Größen M8 und M10 im Vollsteinmauerwerk kann mit oder ohne Siebhülse durchgeführt werden. Die Siebhülse wird in ein Bohrloch gesteckt und mit Injektionsmörtel gefüllt. Dann wird die Gewindestange in die Siebhülse gedrückt. Das Stahlelement wird über den Verbund zwischen Stahlteil, Injektionsmörtel und Mauerwerk verankert.

**Über LEED und Produkte - [www.usgbc.org](http://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](http://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**                    **Adolf Würth GmbH & Co. KG**

**Produktname**                **WIT- PM 200**

**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	WIT- PM 200	Adolf Würth GmbH & Co. KG	IEQ Credit 4.1	Multipurpose construction adhesives (SCAQMD Rule 1168)	70g/l	<36g/l	Das Produkt erfüllt die Anforderungen an Kleber und Dichtstoffe. 

**Hersteller**                    **Adolf Würth GmbH & Co. KG**

**Produktname**                **WIT- PM 200**

**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	WIT- PM 200	Adolf Würth GmbH & Co. KG	keine Angabe	keine Angabe	Keine Angabe des Recyclinganteils vorhanden.

**Hersteller**                    **Adolf Würth GmbH & Co. KG**

**Produktname**                **WIT- PM 200**

**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	WIT- PM 200	Adolf Würth GmbH & Co. KG	keine Angabe	keine Angabe