

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

Produktname **WIT- VM 250**

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

Materials and Resources (MR) - LEED Category

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

Produktbeschreibung

Das Würth Injektionssystem WIT-VM 250 für Beton ist ein Verbunddübel der aus einer Mörtelkartusche mit Würth Injektionsmörtel WIT-VM 250 und einem Stahlteil besteht. Das Stahlteil ist eine handelsübliche Gewindestange, Durchmesser M8 bis M30 oder ein Betonstahl Durchmesser 8 bis 32 mm. Das Stahlteil wird in ein mit Injektionsmörtel gefülltes Bohrloch gesteckt und durch Verbund zwischen Stahlteil und Beton verankert. Der WIT-VM 250, REBAR kann für den nachträglich eingemörtelten Anschluss von Betonstahl durch Verankerung oder Übergreifungsstoß in vorhandene Konstruktionen aus Normalbeton auf der Grundlage der technischen regeln für den Stahlbeton verwendet werden. Für den Bewehrungsanschluss wird Betonstahl mit einem Durchmesser ds von 8 bis 25 mm mit dem Würth Injektionsmörtel WIT-VM 250 verwendet. Das Stahlteil wird in mit injektionsmörtel gefülltes Bohrloch gesteckt und durch Verbund zwischen dem Stahlteil, dem Injektionsmörtel und dem Beton verankert.

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**

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

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

Produktname **WIT- VM 250**

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- VM 250	Adolf Würth GmbH & Co. KG	IEQ Credit 4.1	Multipurpose construction adhesives (SCAQMD Rule 1168)	70g/l	<56g/l	Das Produkt erfüllt die Anforderungen an Kleber und Dichtstoffe.

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

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

Produktname **WIT- VM 250**

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- VM 250	Adolf Würth GmbH & Co. KG	keine Angabe	keine Angabe	Keine Angabe des Recyclinganteils vorhanden.

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

Produktname **WIT- VM 250**

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- VM 250	Adolf Würth GmbH & Co. KG	keine Angabe	keine Angabe