

## Beschichtung für Stahlkonstruktionen VESTOPUR Einschicht High Solid ZD33-.A6

### Produktinformationen

---

#### Technische Daten

Anwendungsbereich:	Überwiegend als Einschichtbeschichtung für Stahlkonstruktionen mit mittlerer Beanspruchung wie z. B. Stahl- und Stahlhallenbau		
Mischungsverhältnis:	10:1 (Gew); 5,6:1 (Vol.) ZH70-09	Dichte:	ca. 1,78 g/ml
Verarbeitungszeit:	ca. 1,5 Std.	Temperaturbeständigkeit:	max. +150°C (trocken)
Flammpunkt:	über +23°C		

#### Inhaltsstoffe

VOC-Gehalt:	ca. 190 g/l (Beschichtung) - 113 g/l (Härter)
Basis:	Acryl- Polyurethan
Organ. Lösemittelgehalt:	ca. 9,7 % Gew.
Verdünnung:	VESTOCOR Verdünnung VN62
Blei, Cadmium, Chrom VI:	nicht enthalten
R-Sätze:	R10, R23, R36, R37, R38, R42, R43, R51, R52, R53, R65, R66, R67

## Produktbewertung

### DGNB:

· Kriterium ENV1.2 - Risiken für die lokale Umwelt

Anteil an der Gesamtbewertung **3,4%**

Zeile	Bauteil	Q 1	Q 2	Q 3	Q 4
11	Tragende Metallbauteile (Wandstärke >3mm) mit > 500 m <sup>2</sup> beschichteter Oberfläche (max. Korrosivitätskategorie C2 hoch)	< 300 g/l	Wasserverdünnbare Produkte < 140 g/l oder C3 Beschichtungssystem mit VOC < 30g/m <sup>2</sup>	Wasserverdünnbare Produkte < 140 g/l oder C3 Beschichtungssystem mit VOC < 30g/m <sup>2</sup>	Wasserverdünnbare Produkte < 100 g/l oder C3 Beschichtungssystem mit VOC < 30g/m <sup>2</sup>
12	Tragende Metallbauteile (Wandstärke >3mm) mit > 500 m <sup>2</sup> beschichteter Oberfläche (max. Korrosivitätskategorie C3 hoch)	Beschichtungssystem mit VOC < 120 g/m <sup>2</sup>	Beschichtungssystem mit VOC < 90 g/m <sup>2</sup>	Beschichtungssystem mit VOC < 60 g/m <sup>2</sup>	Beschichtungssystem mit VOC < 30 g/m <sup>2</sup>
13	Tragende Metallbauteile (Wandstärke >3mm) mit > 500 m <sup>2</sup> beschichteter Oberfläche (Korrosivitätskategorie größer C3 hoch)	Beschichtungssystem mit VOC < 150 g/m <sup>2</sup>	Beschichtungssystem mit VOC < 120 g/m <sup>2</sup>	Beschichtungssystem mit VOC < 90 g/m <sup>2</sup>	Beschichtungssystem mit VOC < 60 g/m <sup>2</sup>
14	Nicht tragende Metallbauteile wie Treppengeländer, Metallunterkonstruktionen	< 300 g/l	< 300 g/l	- Wasserverdünnbare Produkte < 140 g/l -Metalliceffektlacke <300g/l	- Wasserverdünnbare Produkte < 140 g/l -Metalliceffektlacke <300g/l
27	Werkseitig beschichtete Bauteile, wie z.B. Fassaden, Türen, Heizkörper	Kein Einsatz von Blei-, Cadmium- und Chrom-VI-Verbindungen	Kein Einsatz von Blei-, Cadmium- und Chrom-VI-Verbindungen	Kein Einsatz von Blei-, Cadmium- und Chrom-VI-Verbindungen	Kein Einsatz von Blei-, Cadmium- und Chrom-VI-Verbindungen

· Kriterium SOC1.7 - Sicherheit und Störfallrisiken

Anteil an der Gesamtbewertung **0,9%**

Baustoff führt nicht zu ätzenden oder zersetzenden Rauchgasen  
 20 Bewertungspunkte

**Anforderung erfüllt**

NBV12 Nr.2.3

### LEED:

· Indoor Environmental Quality Credit 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings

VOC-Gehalt liegt unter 250g/l 1 Point

**Anforderung erfüllt**

· Materials and Resources Credit 5: Regional Materials

Produktionsort:  
 Daniel-Eckhardt-Straße 15 2 Points  
 45356 Essen

**Anforderung erfüllt**

### BREEAM:

· Health and Wellbeing - Volatile Organic Compounds

VOC-Gehalt liegt unter 300g/l 1 Point

**Anforderung erfüllt**