

Nachhaltigkeits- Report



Stahlrohr mit Korrosionsschutz nach AGI Q 151

VESTOPOX 2K-EP **ZG 75 TS** 1.Deckbeschichtung und Härter

(Der Report bezieht sich ausschließlich auf die Produktionsbedingungen der Fa. Thiesbürger GmbH in Essen)

Produktinformationen

Technische Daten

Anwendungsbereich:	1. Deckbeschichtung und Härter für Stahlkonstruktionen, Rohrleitungen verzinkt oder unverzinkt		
Mischungsverhältnis:	17:1	Dichte:	ca. 1,87g/ml
Verarbeitungszeit:	ca. 6 Std	Temperaturbeständigkeit:	max. +150°C (trocken)
Verbrauch:	ca. 4,7 m ² /kg bei 80µm	Flammpunkt:	> +24°C

Inhaltsstoffe





VOC-Gehalt:	ca. 202 g/L (Deckbeschichtung) - 349 g/L (Härter) (bezogen auf die Mischung: ca. 210 g/L)
Basis:	Epoxidharz
Organ. Lösemittelgehalt:	ca. 9,6% Gew.
Verdünnung:	Vestocor Verdünnung VT75
Blei, Cadmium, Chrom VI:	nicht enthalten
H-Sätze:	H226, H315, H319, H317, H411

Produktbewertung

DGNB:

· Kriterium ENV 1.2 - Risiken für die lokale Umwelt

Qualitätsstufe 1	1 Bewertungspunkt
Qualitätsstufe 2	5 Bewertungspunkte
Qualitätsstufe 3	7,5 Bewertungspunkte
Qualitätsstufe 4	10 Bewertungspunkte

-  **Anforderung erfüllt**
-  **Anforderung erfüllt**
-  **Anforderung erfüllt**
-  **Anforderung erfüllt**

Anteil an der Gesamtbewertung
3,4% (NBV15) / 4,7% (NBV18)
NBV15/ NBV18: Nr. 19 + 33
NBV15/ NBV18: Nr. 19 + 33
NBV15/ NBV18: Nr. 19 + 33
NBV15/ NBV18: Nr. 19 + 33

· Kriterium SOC1.2

Produktsystem Stahlrohr mit Korrosionsschutz
VESTOPOX 2K-EP ZG 75 TS ist im eingebauten
Zustand nahezu lösemittelfrei.

-  **gute Bewertung möglich**

Anteil an der Gesamtbewertung
3,2% (NBV15) / 5,1% (NBV18)
NBV15/ NBV18

LEED (v3 2009):

· 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 4: Recycled Content

Annahme: Recyclinganteil im
Stahl liegt bei mindestens 50 % 1 Point

-  **Anforderung erfüllt**

· Materials and Resources Credit 5: Regional Materials

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

-  **Anforderung erfüllt**

BREEAM (International New Construction 2013):

· Health and Wellbeing - Volatile Organic Compounds

VOC-Gehalt liegt unter 300g/L 1 Point

-  **Anforderung erfüllt**

· Materials - Responsible Sourcing of Materials

Der Recyclinganteil und die
Recyclingfähigkeit bei diesem
Produkt sind sehr hoch

-  **gute Bewertung möglich**