

Nachhaltigkeits- Report



Stahlrohr mit Korrosionsschutz nach AGI Q 151 VESTOPOX 2K-EP **ZG 96 TS** Grund- u. Deckbeschichtung

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

Produktinformationen

Technische Daten

Anwendungsbereich:	Beschichtung und Härter für Stahlkonstruktionen und Rohrleitungen		
Mischungsverhältnis:	100:30	Dichte:	ca. 1,709 g/ml
Verarbeitungszeit:	ca. 2 Std	Temperaturbeständigkeit:	max. +160°C (trocken)
Verbrauch:	ca. 6,1 m ² /kg bei 80 µm	Flammpunkt:	> +24 °C

Inhaltsstoffe

VOC-Gehalt:	ca. 203 g/L (Grundierung) - 384 g/L (Härter) (bezogen auf die Mischung: ca. 245 g/L)
Basis:	Epoxid/ Polyamid-Kombination
Organ. Lösemittelgehalt:	ca. 12% Gew.
Verdünnung:	Vestocor Epoxid-Verdünnung VK14
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 96 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