

Nachhaltigkeits- Report



Stahlrohr mit Korrosionsschutz nach AGI Q 151 VESTOPOX 2K-EP **ZD 91 TS** Beschichtung und Härter

(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:	17:1	Dichte:	ca. 2,34 g/ml
Verarbeitungszeit:	ca. 2 Std	Temperaturbeständigkeit:	max. +160°C (trocken)
Verbrauch:	ca. 4,2 m ² /kg bei 80µm	Flammpunkt:	> +150°C

Inhaltsstoffe

VOC-Gehalt:	ca. 10 g/L (Grundierung) - 0 g/L (Härter)
Basis:	Epoxid/ Aminadukt-Kombination
Organ. Lösemittelgehalt:	ca. 1,5% Gew.
Verdünnung:	Vestocor Epoxid-Verdünnung VK14
Blei, Cadmium, Chrom VI:	nicht enthalten
H-Sätze:	H315, H319, H317, H411

Produktbewertung

DGNB:

· Kriterium ENV 1.2 - Risiken für die lokale Umwelt

Anteil an der Gesamtbewertung
3,4% (NBV15) / 4,7% (NBV18)

Qualitätsstufe 1	1 Bewertungspunkt	✓ Anforderung erfüllt
Qualitätsstufe 2	5 Bewertungspunkte	✓ Anforderung erfüllt
Qualitätsstufe 3	7,5 Bewertungspunkte	✓ Anforderung erfüllt
Qualitätsstufe 4	10 Bewertungspunkte	✓ Anforderung erfüllt

NBV15/ NBV18: Nr. 19 + 33
NBV15/ NBV18: Nr. 19 + 33
NBV15/ NBV18: Nr. 19 + 33
NBV15/ NBV18: Nr. 19 + 33

· Kriterium SOC1.2 - Innenraumluftqualität

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

Produktsystem Stahlrohr mit Korrosionsschutz
VESTOPOX 2K-EP ZD 91 TS ist nahezu
lösemittelfrei.

✓ gute Bewertung
möglich

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 ✓ Anforderung erfüllt
45356 Essen

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