

Nachhaltigkeits- Report



Stahlrohr mit Korrosionsschutz nach AGI Q 151

VESTOPOX 2K-EP **ZG 15 TS** Grundbeschichtung und Härter

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

Produktinformationen

Technische Daten

Anwendungsbereich:	Grundbeschichtung und Härter für Stahlkonstruktionen und Rohrleitungen		
Mischungsverhältnis:	15:1	Dichte:	ca. 1,71 g/ml
Verarbeitungszeit:	ca. 2-3 Std	Temperaturbeständigkeit:	max. +180°C (trocken)
Verbrauch:	ca. 5,1 m ² /kg bei 80µm	Flammpunkt:	> +23°C

Inhaltsstoffe

VOC-Gehalt:	ca. 185 g/L (Deckbeschichtung) - 349 g/L (Härter) (bezogen auf die Mischung: ca. 195 g/L)
Basis:	Epoxidharz
Organ. Lösemittelgehalt:	ca. 10% Gew.
Verdünnung:	Vestocor Verdünnung VT75
Blei, Cadmium, Chrom VI:	nicht enthalten
H-Sätze:	H226, H315, H319, H317, H411

Produktbewertung

DGNB:

<u>Kriterium ENV 1.2 - Risiken für die lokale Umwelt</u>			<i>Anteil an der Gesamtbewertung</i> 3,4% (NBV15) / 4,7% (NBV18)
Qualitätsstufe 1	1 Bewertungspunkt	✓ Anforderung erfüllt	NBV15/ NBV18: Nr. 19 + 33
Qualitätsstufe 2	5 Bewertungspunkte	✓ Anforderung erfüllt	NBV15/ NBV18: Nr. 19 + 33
Qualitätsstufe 3	7,5 Bewertungspunkte	✓ Anforderung erfüllt	NBV15/ NBV18: Nr. 19 + 33
Qualitätsstufe 4	10 Bewertungspunkte	✓ Anforderung erfüllt	NBV15/ NBV18: Nr. 19 + 33
 <u>Kriterium SOC1.2</u>			<i>Anteil an der Gesamtbewertung</i> 3,2% (NBV15) / 5,1% (NBV18)
Produktsystem Stahlrohr mit Korrosionsschutz VESTOPOX 2K-EP ZG 15 TS ist im eingebauten Zustand nahezu lösemittelfrei.		✓ gute Bewertung möglich	NBV15/ NBV18

LEED (v3 2009):

<u>Indoor Environmental Quality Credit 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings</u>			
VOC-Gehalt liegt unter 250g/L	1 Point	✓ Anforderung erfüllt	
 <u>Materials and Resources Credit 4: Recycled Content</u>			
Annahme: Recyclinganteil im Stahl liegt bei mindestens 50 %	1 Point	✓ Anforderung erfüllt	
 <u>Materials and Resources Credit 5: Regional Materials</u>			
Produktionsort: Daniel-Eckhardt-Straße 15 45356 Essen	2 Points	✓ Anforderung erfüllt	

BREEAM (International New Construction 2013):

<u>Health and Wellbeing - Volatile Organic Compounds</u>			
VOC-Gehalt liegt unter 300g/L	1 Point	✓ Anforderung erfüllt	
 <u>Materials - Responsible Sourcing of Materials</u>			
Der Recyclinganteil und die Recyclingfähigkeit bei diesem Produkt sind sehr hoch		✓ gute Bewertung möglich	