

Nachhaltigkeits- Report



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

(Der Report bezieht sich ausschließlich auf Ausbesserungsarbeiten unter Baustellenbedingungen)

Produktinformationen

Technische Daten

Anwendungsbereich:	Beschichtung und Härter für Stahlkonstruktionen und Rohrleitungen		
Mischungsverhältnis:	5:1	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:

<u>Kriterium ENV 1.2 - Risiken für die lokale Umwelt</u>			Anteil an der Gesamtbewertung 3,4% (NBV15) / 4,7% (NBV18)
Qualitätsstufe 1	1 Bewertungspunkt	✓ Anforderung erfüllt	NBV15/ NBV18: Nr. 19
Qualitätsstufe 2	5 Bewertungspunkte	✓ Anforderung erfüllt	NBV15/ NBV18: Nr. 19
Qualitätsstufe 3	7,5 Bewertungspunkte	✓ Anforderung erfüllt	NBV15/ NBV18: Nr. 19
Qualitätsstufe 4	10 Bewertungspunkte	✓ Anforderung erfüllt	NBV15/ NBV18: Nr. 19
 <u>Kriterium SOC1.2 - Innenraumluftqualität</u>			Anteil an der Gesamtbewertung 3,2% (NBV15) / 5,1% (NBV18)
Produktsystem Stahlrohr mit Korrosionsschutz VESTOPOX 2K-EP ZD 91 ist nahezu lösemittelfrei.		✓ gute Bewertung möglich	NBV15/ NBV18
 <u>Kriterium PRO2.1 - Baustelle / Bauprozess</u>			
Die Befolgung der Verarbeitungshinweise im Technischen Datenblatt verhindert den Kontakt mit dem Erdreich.		25 Bewertungspunkte	✓ Anforderung erfüllt 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	