

NETIS登録番号	技術名称	ザイベックス工法			
QS-000011-V	副題	無機質セメント結晶増殖材によるコンクリート躯体改質			
分類1	コンクリート工	その他	キーワード:安全・安心、コスト縮減・生産性の向上、公共工事の品質確保・向上		
分類2	道路維持修繕工	橋梁補修補強工	その他		
開発目標	耐久性の向上、作業環境の向上、品質の向上				
技術の位置付け	<input type="checkbox"/> 推奨技術	<input type="checkbox"/> 準推奨技術	<input type="checkbox"/> 活用促進技術	<input checked="" type="checkbox"/> 設計比較対象技術 <input type="checkbox"/> 少実績優良技術	
特許	<input checked="" type="checkbox"/> 有り (特許番号: 第2694190号)			<input type="checkbox"/> なし	
技術賞, 審査証明等	<input type="checkbox"/> ものづくり日本大賞 <input type="checkbox"/> 国土技術開発賞 <input type="checkbox"/> 学会賞 <input type="checkbox"/> 建設技術審査証明				
問合せ先	会社名	株式会社日本ザイベックス		TEL	03-3478-3080
	住所	〒107-0061 東京都港区北青山2-12-31 402		E-MAIL	kimura@xypex.co.jp
	担当者	木村 哲			
実績件数	国土交通省	その他の公共機関	民間等		
H26.3.31現在	95件(直近15年間)	543件(直近15年間)	577件(直近15年間)		

技術概要: (300字以内)

ザイベックスは、コンクリート内部の空隙やひび割れ箇所に浸透・拡散してセメント結晶を増殖することでコンクリートを緻密化させる高性能コンクリート改質材である。緻密化して水や有害物質がコンクリート中に浸入することを防ぎ、コンクリートの防水性能および耐久性能を向上させる。

期待される効果

- ・コンクリート構造物の長寿命化および耐久性能の向上を図り、ライフサイクルコストの縮減に貢献する。
- ・コンクリートの防水・止水性能を向上させ、ひび割れ自己修復機能を発揮する。
- ・中性化抑止、塩害抑止、凍害抑止等、コンクリートの劣化を抑止する。

適用条件

- ・日平均気温が4℃以下になることが予想されるときは、寒中コンクリートの施工に準じるものとする。
- ・機能材であって美観材ではないため、景観を重視する部位への適用には配慮が必要である。
- ・開閉性または進行性のひび割れ、0.3mm以上のひび割れに対しては、自己修復の機能は期待できない。

施工単価

塗布・吹付工法【コンセントレート:1.2kg/m<sup>2</sup>】:材工 内訳書 (1m<sup>2</sup>当り)

名称	内訳	単位	数量	施工・材料費
準備工	労務費、諸雑費	m <sup>2</sup>	1	63
高圧水処理工	労務費、機材費、諸雑費	m <sup>2</sup>	1	296
補助剤散布工	労務費、材料費、諸雑費	m <sup>2</sup>	1	317
主材塗布・吹付工(1層目)	労務費、材料費、諸雑費	m <sup>2</sup>	1	1917
主材塗布・吹付工(2層目)	労務費、材料費、諸雑費	m <sup>2</sup>	1	1917
補助剤散布工	労務費、材料費、諸雑費	m <sup>2</sup>	1	317
反応水散布工	労務費、諸雑費	m <sup>2</sup>	1	98
撤去・片付け工	労務費、諸雑費	m <sup>2</sup>	1	33
計				4958

施工手順

