



新技術名称	ザイペックス・液体タイプ 塗布・吹付工法	登録No.	2046
<p>(特徴)</p> <p>躯体コンクリート表面に塗布、あるいは吹付けすることでコンクリート中に結晶を増殖させ、コンクリートを緻密化することにより防水性能を高める防水工法である。本技術の活用により、コスト縮減、工期短縮、耐久性と安全性の向上が図れ、景観を損ねずに防水の施工が可能になった。</p>			
<p>(施工方法)</p> <p>施工手順</p> <p>①準備工(施工範囲を確認し、使用分の材料を手配する)。                  ②下地処理工(施工面の埃、型枠の剥離材除去及び施工面の目粗し、洗浄、含水を目的に高圧水処理を行う。)                  ③XLP の塗布工(リキッドを原液のまま、躯体表面にローラー等で塗布または噴霧する。塗布は2回に分けて行い、1回当たりの塗布量は0.1 kg /m<sup>2</sup> とする)                  ④反応水散布工(塗布したリキッドが浸透した後、散水養生を実施する。)</p>			
(施工単価等)		<input type="checkbox"/> 1(1). 歩掛りあり (標準) <input checked="" type="checkbox"/> 1(2). 歩掛りあり (暫定) <input type="checkbox"/> 2. 歩掛りなし	
<p>施工単価 ;                  3,780円/m<sup>2</sup> 材工共 (ただし300m<sup>2</sup>以上について) …資料1参照</p>			
<p>(適用条件)</p> <p>低温時は凍結のおそれがある。寒中コンクリートと同じ扱いが必要 (日平均4℃の場合)</p>			

新技術名称	ザイペックス・液体タイプ 塗布・吹付工法		登録No. 2046
(施工上・使用上の留意点)			
リキッド施工に際しては、材料が均等に混じるよう、容器を十分振って攪拌する。また、塗布直後に降雨があると、リキッドの成分が流れてしまうので、降雨の恐れがある場合は施工しない。			
(残された課題と今後の開発計画)			
種々の環境条件下において見込める品質向上効果を定量的に評価する手法が確立されていない。今後は、圧縮強度、SEM観察、透水試験、透気試験、細孔径分布測定等の試験データを検証し、相関性や特異性を見極める。			
(実験等作業状況)			
5kgf/cm <sup>2</sup> の圧力を加えたインプット法透水試験の結果、無塗布供試体に比べ塗布供試体は、拡散係数で1/4に、換算透水係数で1/5に、防水性能が改善された。・・・資料2-1参照			
(添付資料)			
実験資料等			
・ XLP試験結果 (透水試験、中性化促進試験他)・・・資料2参照			
積算資料等			
・ 設計価格・・・資料1参照			
施工管理基準資料等			
・ XLPの施工方法・・・資料3参照 ・ XLP施工フロー・・・資料4参照			
その他			
特許	<input type="checkbox"/> 1.無し <input type="checkbox"/> 2.出願中 <input type="checkbox"/> 3.出願予定 <input checked="" type="checkbox"/> 4:無し	番号	4
		特許番号	
実用新案	<input type="checkbox"/> 1.有り (番号: ) <input type="checkbox"/> 2.出願中 <input type="checkbox"/> 3.出願予定 <input checked="" type="checkbox"/> 4:無し	番号	4
		新案番号	
評価・証明	建設技術評価制度番号	民間開発建設技術の審査証明番号	
	証明年月日	証明年月日	
	制度等の名称	証明機関	
	制度等の名称	制度等の名称	
	制度等の名称	制度等の名称	
その他の制度等による証明	制度名、番号	制度名、番号	
	証明年月日	証明年月日	
	証明機関	証明機関	
	証明範囲	証明範囲	
	証明範囲	証明範囲	

新技術概要説明資料 (4 / 5)

新技術名称		ザイペックス・液体タイプ 塗布・吹付工法		登録No. 2046
実績件数 公共機関:0				民間:5
発注者		施工時期	工事名	CORINS登録No.
こじん	民間	平成27年9月	夢ビル地下受水タンク室漏水補修工事	
	民間	平成27年8月	H様邸新築工事	
	民間	平成27年4月	長徳寺永代墓建立工事	
	民間	平成27年3月	CNSコンサルティングビル外壁他修繕工事	
	民間	平成26年10月	八ヶ岳ロッジ基礎補修工事	

新技術名称

ザイペックス・液体タイプ 塗布・吹付工法

登録No. 2046



下地処理工



XLP塗布工 1回目



XLP塗布工 2回目



反応水散布工



完成① 打ち放しコンクリートへの適用事例



完成② 打ち放しコンクリートへの適用事例