



# **Osmo-xp** の付着力試験

(プルオフ法) - 打継用ボンド E200

平成 25 年 7 月

株式会社リナック八千代

## 引張強度試験（プルオフ法） 報告書

名 称	反応型けい酸ナトリウム系コンクリート表面含浸材「Osmo-xp」																					
試験概要	引張強度による接着剤との付着性を確認。																					
試験体	基板 : モルタル基板 普通ポルドランドセメント使用 配合 : 水セメント比 (W/C) = 50%、砂セメント比 (S/C) = 2.3 寸法 : 角柱 100×100×400 mm																					
試験方法	モルタル表面に Osmo-xp を塗布、塗布後 3 時間、6 時間後にエポキシ系接着剤を用いて鋼製 40 mm 角の座金を接着し、14 日後にテクノテスターを用いて引張強度を測定。  <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>約1mm切り込み ボンド E200</p> </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>																					
試験材料	エポキシ系接着剤「ボンド E200」																					
測定結果	<p>表 1 引張強度測定結果 (N/mm<sup>2</sup>)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 35%;">エポキシ系接着剤 「ボンド E-200」</th> <th style="width: 35%;">破断状態</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>無塗布</td> <td>2.8</td> <td>基板破壊</td> </tr> <tr> <td>Osmo-xp</td> <td>3.2</td> <td>基板破壊</td> </tr> </tbody> </table> <p>表 2 仕上げ塗材の品質 (標準状態の付着強度 (N/mm<sup>2</sup>)) 【 JIS A 6909:2003 】 から引用</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">外装薄塗材</th> <th style="width: 33%;">防水形外装薄塗材</th> <th style="width: 33%;">外装厚塗材</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.5 以上</td> <td>0.7 以上</td> <td>0.5 以上</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">複層塗材</th> <th style="width: 33%;">防水形複層塗材</th> <th style="width: 33%;">可とう形改修塗材</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.0 以上</td> <td>1.0 以上</td> <td>1.0 以上</td> </tr> </tbody> </table>		エポキシ系接着剤 「ボンド E-200」	破断状態	無塗布	2.8	基板破壊	Osmo-xp	3.2	基板破壊	外装薄塗材	防水形外装薄塗材	外装厚塗材	0.5 以上	0.7 以上	0.5 以上	複層塗材	防水形複層塗材	可とう形改修塗材	1.0 以上	1.0 以上	1.0 以上
	エポキシ系接着剤 「ボンド E-200」	破断状態																				
無塗布	2.8	基板破壊																				
Osmo-xp	3.2	基板破壊																				
外装薄塗材	防水形外装薄塗材	外装厚塗材																				
0.5 以上	0.7 以上	0.5 以上																				
複層塗材	防水形複層塗材	可とう形改修塗材																				
1.0 以上	1.0 以上	1.0 以上																				
試験結果 (見 解)	無塗布と同等の付着強度が得られることから Osmo-xp 塗布によるエポキシ系接着剤「ボンド E200」との付着性の影響はないと考えられる。																					