

表面含浸材性能検証-（自社）

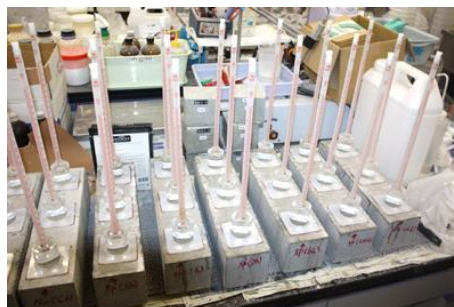
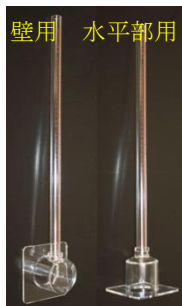
透水量試験-クラックセイバーとの相性

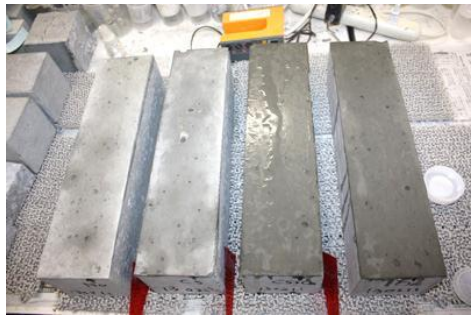
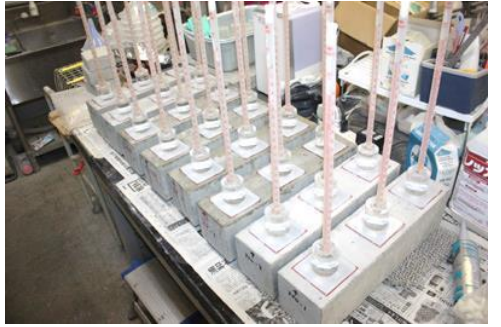
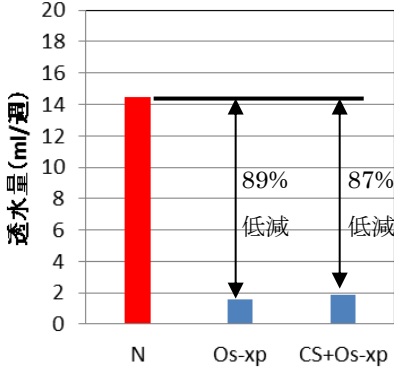
Osmo-xp

株式会社リナック八千代

透水量試験報告書

名 称	けい酸系ナトリウム 反応型コンクリート表面含浸材「Osmo-xp」														
試験概要	Osmo-xp とクラックセイバー（塗布型収縮低減剤）との相性を透水量試験により確認。 『透水量試験＝けい酸塩系表面含浸工法の設計施工指針(案) JSCE-K572-2012 準拠』														
試験体	基板 : コンクリート基板 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% 寸法 : 角柱 100×100×400 mm 塗布 : 材齢 7 日 クラックセイバー塗布 材齢 26 日 Osmo-xp 塗布														
試験方法	透水量試験については現場透水量試験器・Osmo 施工効果確認器材 (NETIS 登録番号=HK-120006-A (掲載終了技術)、実用新案登録=第 3172025 号) を用い、試験 (1 週間計測) を行った。														
塗 布	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">表記</th> <th style="width: 40%;">種類</th> <th style="width: 40%;">塗布量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N</td> <td>無塗布</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> <tr> <td>Os-xp</td> <td>Osmo-xp</td> <td>原液 400g/m²</td> </tr> <tr> <td>CS+Os-xp</td> <td>クラックセイバー ⇒ Osmo-xp</td> <td>原液 150ml/m² ⇒ 原液 400g/m²</td> </tr> </tbody> </table>			表記	種類	塗布量	N	無塗布	—	Os-xp	Osmo-xp	原液 400g/m ²	CS+Os-xp	クラックセイバー ⇒ Osmo-xp	原液 150ml/m ² ⇒ 原液 400g/m ²
表記	種類	塗布量													
N	無塗布	—													
Os-xp	Osmo-xp	原液 400g/m ²													
CS+Os-xp	クラックセイバー ⇒ Osmo-xp	原液 150ml/m ² ⇒ 原液 400g/m ²													
試験体作成 および塗布 状況	項目	写真													
	材齢 7 日 CS 塗布														



<p>試験体作成 および塗布 状況</p>	<p>材齢 26 日 Osmo-xp 塗布</p>													
<p>測定結果</p>	<p>材齢 33 日、Osmo-xp 塗布後 7 日 透水量試験開始（試験器-水平用）</p>	 <p>Osmo-xp を塗布後、7 日間気中養生を行い透水量試験実施。</p> <p>測定結果</p> <table border="1" data-bbox="509 1055 1182 1301"> <thead> <tr> <th></th> <th>透水量 (ml/週)</th> <th>透水比</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N</td> <td>14.5</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>Os-xp</td> <td>1.6</td> <td>11%</td> </tr> <tr> <td>CS+Os-xp</td> <td>1.9</td> <td>13%</td> </tr> </tbody> </table>  <p>透水量グラフ</p>		透水量 (ml/週)	透水比	N	14.5	100%	Os-xp	1.6	11%	CS+Os-xp	1.9	13%
	透水量 (ml/週)	透水比												
N	14.5	100%												
Os-xp	1.6	11%												
CS+Os-xp	1.9	13%												
<p>試験結果</p>	<p>Osmo-xp 塗布とクラックセイバー塗布⇒Osmo-xp 塗布において、同等の遮水効果が得られた。</p>													
<p>見解</p>	<p>クラックセイバーの塗布が Osmo-xp 塗布の性能に及ぼす影響はないと考えられる。</p>													

以上