

浸透性吸水防止材 マジカルリペラーHV

分類コード	(工法(システム)・機器・ 材料)		
関連分類コード			
事例集リンク			
問合せ先	会社名	カジマ・リノベイト(株)	T E L 03-5379-8771
	部署	技術部	F A X 03-5379-8774
	住所	〒162-0065 東京都新宿区住吉町 1-20	
	E-mail・URL	E-mail : majical-repeller@kajima-renovate.co.jp	URL : http://www.kajima-renovate.co.jp
内容	対象構造物	コンクリート構造物全般	
	項目	塩害、凍害、ASR 等によるコンクリート構造物の劣化を抑制	
	使用機器	ローラー、スプレー	
使用実績	橋梁、橋脚 他		

■ 製品の特徴

マジカルリペラーHV は、コンクリート表面に塗布すると浸透し、表層に吸水防止層を形成します。その吸水防止層が、水や塩化物イオン等の劣化因子の浸入を抑制し、コンクリート構造物の劣化を抑制します。

- ① 有効成分が約 95%と高いため、1回の塗布で十分な効果を得ることができます。
- ② ジェル状でダレが生じにくいいため、施工性に優れています。
- ③ コンクリート表面に塗膜を形成しないため、膨れや剥がれを生じません。
- ④ 塗膜を除去する必要がないため、再施工性に優れています。
- ⑤ 浸透が早いため、新設構造物など浸透しにくいことが懸念される、緻密なコンクリートに適しています。
- ⑥ N E X C O 構造物施工管理要領 シラン系コンクリート表面含浸材の規格に適合しています。

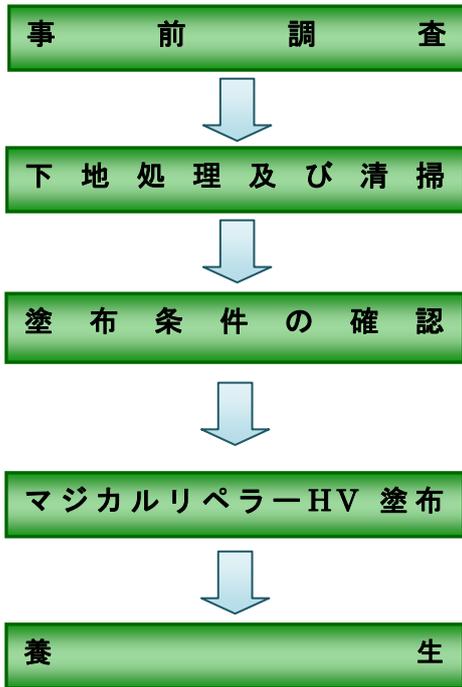


マジカルリペラーHV



吸水防止効果

■ 施工方法



ひび割れ、剥落、施工面の汚れの有無の確認

材料の浸透に影響するような汚れや油脂の除去

コンクリート表面水分：6%以下
湿度：85%以下
風速：5m/s 以下

ローラー、スプレーにより塗布
標準塗布量：100g/m²

材料が含浸するまで水や汚れが付かないように養生(24時間を目安とする)



施工状況

参考文献(発表論文)	—		
特許取得	・有	・ 無	・出願中
資料作成日	2013年10月		