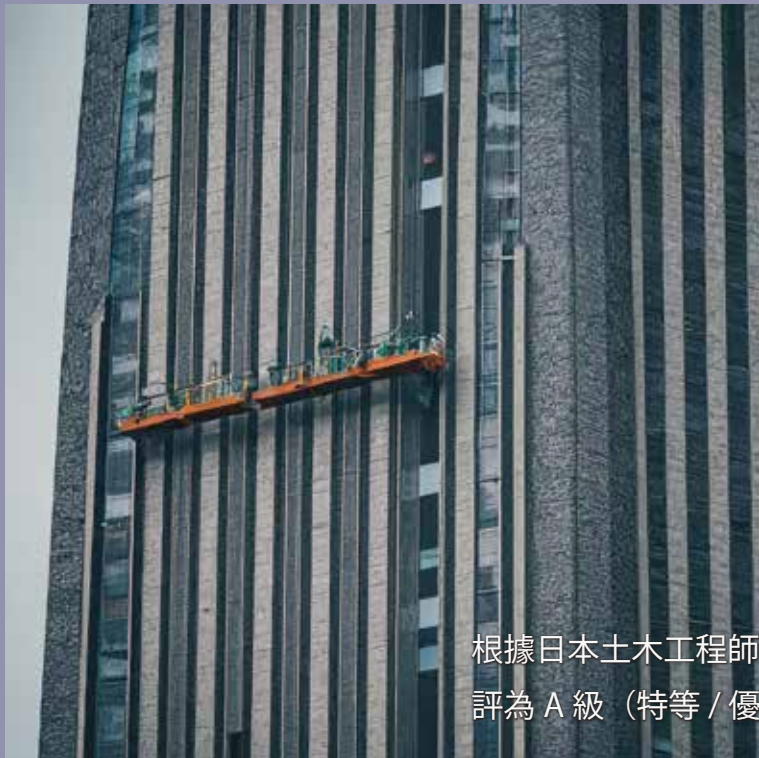


滲透型矽烷 / 矽氧烷化合物超抗水防滲水材料 (表面浸漬材料)

ULTRATECT® WR

長效型保護混凝土和其他水泥壽命的革命性材料



根據日本土木工程師學會 JSCE-K572 進行測試。
評為 A 級 (特等 / 優秀)

防水性極佳 優異的抗凍害能力

優異的防污

預防壁癌

防黴效果

優異的耐鹽害性

革命性防滲水滲透型防水劑

ULTRATECT®WR 完全耐久保護混凝土結構

完全耐久保護混凝土結構及水泥磁磚接縫

Ultratect WR是我們獨家合成技術開發的矽烷/矽氧烷滲透型防水劑。它能深層浸漬並保護水泥結構免受鹽損害和凍融。

此外，Ultratect WR還具有優異的防污、防黴效果。因此，混凝土結構將很容易長效保持最佳狀態。

壁癌抑制數據

資料番号	防撥水無機材料				複合	親水性無機材料						有機材料						計量の方法		
	①	②	③	④ ウルトラテクトWR		⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯		⑰	⑱
pH	10.2	11.1	10.1	10.6	10.8	11.0	10.8	11.3	10.6	11.1	10.6	10.8	9.1	7.7	7.7	9.2	8.6	11.1	10.3	JIS K 0101(1998) 11.1
Ca硬度	5.0	4.0	4.8	3.6	4.0	21	13	24	19	23	22	23	14	25	28	17	23	24	4.4	JIS K 0101(1998) 15.2

如上圖示驗證風化抑制效果時，硬度成分（鈣成分等）的溶離試驗結果。當我們對各公司的防水材料進行比較驗證時，我們發現 Ultratect®WR 防水材料料的鈣浮現量最少。可以完勝市場上產品，達到超有效的預防壁癌產生。

屋頂防水應用



在應用 Ultratect WR 之前修復裂縫和接縫

簡單操作



應用於橋面下方板面防水



應用於消波塊



適用於混凝土牆面防水、防黴、防污目的

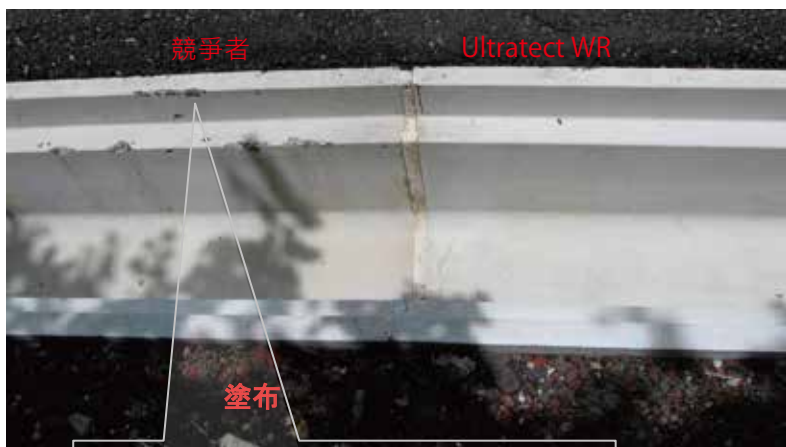
革命性超耐久保護混凝土結構及水泥磁磚接縫

Revolutionary long-lasting material for concrete and other cementitious materials

ULTRATECT® WR

- ① Ultratect WR 防止風化 = 防止磁磚掉落
- ② Ultratect WR 能夠出色地防水任何水泥結構並防止劣化。
- ③ Ultratect WR 具有優異的防污、防黴、抗鹽害 / 抗凍害性能。
- ④ 使用 Ultratect WR 後表面不變色

(注意事項：請勿使用酸性清潔劑清潔混凝土表面。但如果使用酸性清潔劑清潔表面，則必須使用鹼性清潔劑。用於 pH 中和處理。)



安裝新的道路排水溝時，Ultratect WR 和競爭產品進行長期的試驗。從圖中可以看出，競爭產品因凍融作用和含鹽融雪劑而嚴重受損。然而，表面塗有 Ultratect WR 沒有發生表面剝落。試驗地點：富士山 (2 年試驗)



左圖中的水泥塊有 10 年的歷史，我們利用來做品牌防水材料修護能力的測試實驗。

右圖中是這老舊水泥塊塗上 Ultratect WR, 等待一個月後放在光學顯微鏡 (50 倍) 下呈現的水泥塊狀態。



未塗覆的區域形成類似龜甲裂痕圖案。

另一方面，使用 Ultratect WR 的表面並沒有惡化。不受凍融作用影響。

測試地點位於青森縣八戶市。

Ultratect WR 的工法

- ①新建築：至少等待混凝土塗抹完成後的 28 天使用，使其達到最佳效果。允許施工溫度：5°C~45°C
- ②清潔：如果需要清潔，請使用高壓清潔。使用洗滌劑時請使用 pH 值為 7 或更高的清潔劑。
- ③提前修復裂縫。請使用 Ultratect CR (裂縫修復) 來修復裂縫。
- ④施工量：混凝土：5 至 7 平方公尺 / 公升。磁磚：10-15 平方公尺 / 公升

注意事項：

- ① 請勿稀釋。一旦稀釋，會造成產品凝固成膠狀。
 - ② 使用防護口罩、防護眼鏡、和工作手套。
- 請閱讀 SDS (安全資料表) 以了解預防措施。



沿海別墅的牆上
比較測試的結果。

容器

試驗結果

透水率	A 級
吸水率	A 級
透濕性	A 級
中和試驗	A 級
氯離子滲透深度	A 級

根據日本土木工程師學會 JSCE-K572 進行測試。
評為 A 級 (特等 / 優秀)



18 L

4 L

Manufacturer

MICC TEC CO.,LTD

www.ultratect.net