

HyperシンプルシートF工法

表面補修

目地補修

表面防食

防火水槽

道路橋

熱水洗浄

汚れ防止

施設点検

その他

新材料



特長

『Hyperシンプルシート』は優れた防水性能を有したシリコン製の特殊粘着シートです。伸縮性に優れており、コンクリートの挙動に追従し、長期止水が可能です。耐候性・耐熱性・耐寒性にも優れており、様々な施工環境化においても安定した品質を確保できます。

- ① 防水性**
 長期にわたり、優れた防水効果を発揮します。
- ② 伸縮追従性**
 高いひび割れ追従性を有しており、地震時においても防水機能を保持します。
- ③ 止水性**
 水圧に対する抵抗性に優れています。
- ④ 耐熱・耐寒性**
 -40～180℃の温度環境において安定した性能を発揮します。耐炎性において、延燃しません。
- ⑤ 耐候性**
 シリコン製なので高い耐候性を有しており、耐久性に優れます。
- ⑥ 施工品質**
 シート加工により塗布厚が一定である為、施工品質が安定します。

物性

物性値一覧

| 項目 | 特性値 | 項目 | 特性値 |
|------|------------|---------|----------------------|
| 引張強さ | 8MPa | 伸び率 | 400% |
| 引裂強さ | 22kN / m | ひび割れ追従性 | 40mm(継手なし) |
| 粘着性 | 自己粘着性 | | 30mm(継手あり) |
| 適用温度 | -40～180℃ | 止水性 | 0.1MPa ^{※1} |
| 耐候性 | 5,000h問題なし | 難燃性 | UL94 HB相当 |

※上記の値は、試験結果値であり、品質保証値ではありません。又、規格値ではありません。

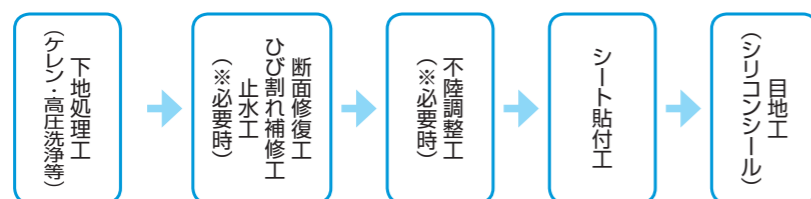
規格一覧

(単位: mm)

| 項目 | 特性値 |
|------------------|------------------|
| 外観 | グレー |
| シート寸法 (シート荷姿) | 400×1000 (標準) |
| シート厚さ | 1.8 |

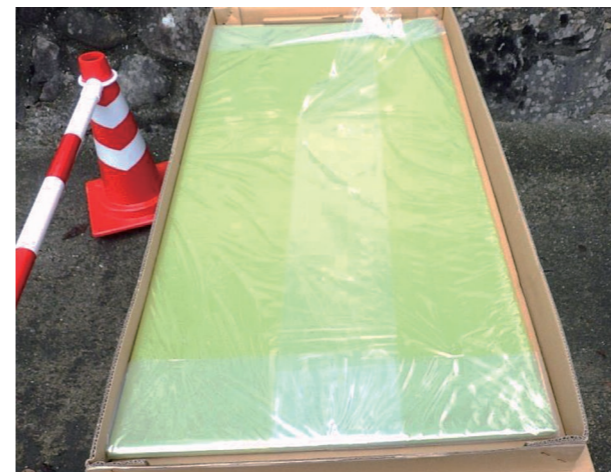
※ひび割れ幅20mmにおける試験結果

施工フロー



施工事例

防火水槽補修例



Hyperシンプルシート B500mm×L1000mm



下地処理工 (ケレン工)



シート貼付工



目地工



ピット部施工状況



施工完了

表面補修

目地補修

表面防食

防火水槽

道路橋

熱水洗浄

汚れ防止

施設点検

その他

新材料