誰でも簡単にできる目地補修！高性能シートによる目地防水工法！

Hyperシンプルシート工法

『Hyperシンプルシート』は優れた防水性能を有したシリコー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・耐寒性にも優れているので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。
また、施工が容易で、誰でも簡単に取扱いできるのが特徴です。

Hyperシンプルシート工法の特性

① 耐熱・耐寒性に優れ、−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。
② シリコーン製のHyperシンプルシートは、高い耐候性を有しており、耐久性に優れます。
③ 高い伸縮追従性を有しており、目地部の大きな挙動にも追従します。（伸び率：400%、ゼロスパン試験：25mm）
④ 水圧に対し、高い止水性を有しています。（止水性試験　→　内水圧：0.06MPa、外水圧：0.02MPa、3分間保持）
⑤ ベンチフリューム等、小断面構造物や2次製品の目地部に適しています。
⑥ 施工には大掛かりな機械を必要としないため、誰でも簡単に施工することが可能です。

Hyperシンプルシートの物性及び構造

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	ゼロスパン伸び	25mm
耐候性	5,000h問題なし（17年相当）	止水性（3分間保持）	内水圧：0.06MPa
			外水圧：0.02MPa
適用温度	−40～180℃	難燃性　UL94	HB相当

規格一覧

項　目	特性値
外観	グレー
シート寸法（シート荷姿）	100mm×3000mm（ロール）
シート厚さ	1.8mm

※上記の値は、試験結果の代表値であり、品質保証値および規格値ではありません。

Hyperシンプルシート工法　施工フロー

下地処理工（ケレン・高圧洗浄等） → 目地モルタル除去・充填工（必要時） → プライマー塗布工 → シーリング材塗布工 → シート貼付工

Hyperシンプルシート工法の施工例

農業水利施設補修事例

① 下地処理工
（高圧洗浄）

① 下地処理工
（ケレン）

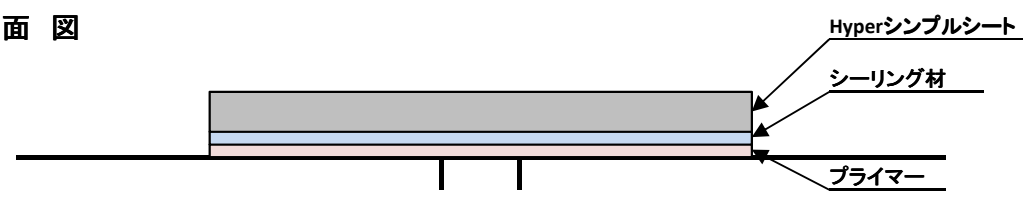
② プライマー塗布工

③ シーリング材塗布工

④ シート貼付工

⑥ 施工完了

断 面 図



この内容は2016年4月現在のものです。

インフラ保全技術協会

Association of Maintenance Technology for Infrastructure

事務局：株式会社ホクコン内（メンテ推進チーム）
〒564-0062　大阪府吹田市垂水町　3-15-27
TEL（06）6380-3600　FAX（06）6380-3673
URL：http://www.infra-mainte.jp