

止水材

パイルロック

日本化学塗料株式会社

〒252 1111 神奈川県綾瀬市上土棚北4 10 43
TEL(0467)79 5711 FAX(0467)79 5477

電子メール info@ncpaint.co.jp ホームページ <http://www.ncpaint.co.jp>

資料請求先 開発部 TEL(0467)79 5711 FAX(0467)79 5477

販売代理店 担当エリア 担当者
日油商事株式会社 本 社(03)5789 8201 関東・東北・信越・北海道・マレーシア 斎藤・川口・高橋
大 阪(06)6457 2605 近畿・中国・四国・東海・北陸・九州・沖縄 高瀬・北浦
シンガポール・タイ・ヴェトナム・台湾・中国
Handelsonderneming Jan van Meever B.V. TEL: +31(0)183 358383 イギリス及びEU諸国 J.C.van Meever



パイルロック使用例：河川内への橋脚施工

概要

鋼矢板工法は止水を伴う多くの工事に広く使用されている。

しかし鋼矢板だけでは十分な止水性を得られない場合がある。「パイルロック」は、鋼矢板の止水性を高める為に開発された止水材である。(特許製品)

「パイルロック」は鋼矢板の継ぎ手に塗布する事により護岸工、締切り工、廃棄物処理場工、根切り工、貯水池の止水工などで鋼矢板の止水効果を著しく向上できる。

「パイルロック」には姉妹品に「パイルロック速乾型」、「パイルロックNS」、「パイルックNS-2」、「ケミカコート」、「ケミカシート」があり施工対象・環境・目的により使い分ける事ができる。

各タイプの特徴と使用方法

鋼矢板継ぎ手部の浮き錆び、土砂などを除去しパイルロック各タイプを塗布。

「パイルロック」、「パイルロック速乾型」：溶剤型で使い易く幅広い工事に適応。開缶し均一に攪拌、気候によりシンナーで希釈。規定量を継ぎ手部に流し込み刷毛等で継ぎ手部内外に塗り広げる。常温で1昼夜(16Hr)養生・乾燥。

乾燥後水に浸漬すると数時間で膨潤を始め、24Hr 後には淡水で約20倍、海水で約6倍に膨潤。

「パイルロックNS」：無溶剤型で主に永久用途。

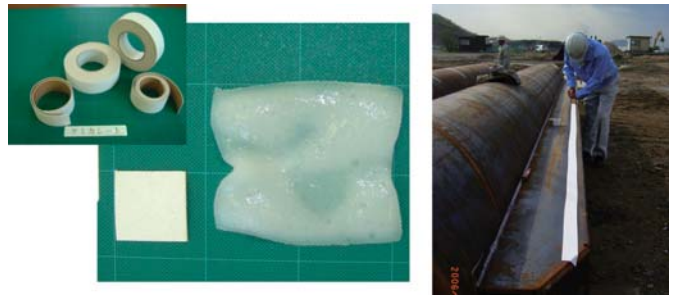
硬化促進剤を添加、十分に攪拌し規定量を継ぎ手部に流し込む、塗り広げる必要はないが塗布範囲端面にガムテープ・粘土等で堰止め。常温で1昼夜(16Hr)養生・乾燥。

「パイルロックNS 2」：2液型で速乾性が特徴主に永久用途。

主剤と硬化剤を1：1に正確に秤量し十分混合後「パイルロックNS」同様に塗布する。常温で半日(5～6Hr)養生・乾燥。

「ケミカコート」：パイルロックの耐久性向上型。施工方法は、パイルロックと同じ。

「ケミカシート」：シート化した貼るタイプの止水材。塗布面の水分、油分、浮き錆びを除去し張付けローラー等で圧着。



規定塗布量

(鋼矢板継ぎ手部 1m 当たりの塗布量：両サイド)



浸漬前

浸漬後

鋼矢板の
置き方の例

パイルロックの膨潤状態

鋼矢板型式	「パイルロック」	「パイルロックNS NS 2」
・ 型	0 4kg	0 2kg

耐水圧 500kPa [5kgf/cm²] (水深50m 相当)

水質検査 滲出水は水道法に基づく水質基準に適合

荷 姿

パイルロック、パイルロック速乾型、ケミカコート 18kg

パイルロックシンナー 16L

パイルロックNS 16 5kgセット(硬化促進剤付属) NS 2 16kgセット

ケミカシート 1mm厚品(幅5cm)15m巻、2mm厚品(幅4cm)10m巻

[その他詳細は、要問合せ。]