



# ケミカシート

鋼矢板用膨潤性止水材分野で多くの実績を誇る「パイルロック」の新たなラインナップとして、粘着シート状に加工した「ケミカシート」を開発しました。シート状にすることにより、塗布施工における作業時間を大幅に短縮させることができ、さらに現行製品「パイルロック」同等以上の膨潤特性を有しております。「ケミカシート」は、シート状膨潤性止水材として開発され、特にライナープレート等への適正が高く、シート状の特長を生かした幅広い分野への適用が期待されます。

## 1. 特長

### 1) お好みの長さにカットして貼付けるだけ!!

- 2) シートの厚み1mm又は2mmで均一に施工可能
- 3) 裏面粘着のりにより簡単に施工 (図2)
- 4) 垂直部でも低温下でも施工可能
- 5) 二液混合、攪拌などの事前準備が不要
- 6) 危険物に該当せず、作業貯蔵の安全性向上
- 7) 塩水中での膨潤特性を大幅に改善
- 8) ライナープレートなどのボルト通しの際、貫通しやすく作業性向上 (図3)
- 9) ライナープレートに2mm厚シートを圧着すると1mmになり施工延長の間延びを極限に抑えることが可能
- 10) 清掃時に高圧水洗等でシートの剥離が容易



図1 ケミカシート製品外観



図2 貼付け施工状況

## 2. 施工方法

- 1) 施工前に貼付け面の水、汚れ及び錆びを除去
- 2) 剥離紙を剥がし、止水箇所強く押し当てながら貼付 (1mm厚の場合は相対する両面に貼付)
- 3) 必要な長さでカット (はさみなどで簡単にカット)
- 4) 密着を確認 (汚れが残った状態では著しく密着が悪くなります)
- 5) 膨潤後の止水性確認 (24時間後完全膨潤)



図3 ボルト穴の処理

## 3. 製品荷姿

ロール状 (裏のり付)	・ 1mm厚 × 30mm幅	15m単位
	・ 2mm厚 × 40mm幅	10m単位

※製品写真図1参照  
※ダンボール箱梱包にて配送致します。

## 4. 取扱注意事項

- 1) 室内冷暗所保管 (高温環境で保管すると、シートが軟化する場合があります。)
- 2) ケミカシートは、水分に触れると徐々に膨潤していく設計となっており、瞬間的には膨潤致しません。
- 3) ケミカシートは、水分の有無により膨潤収縮を繰り返します。
- 4) 鋼矢板のジョイント部を止水する場合は、パイルロックNS-vをご使用下さい。

## 5. 膨潤特性

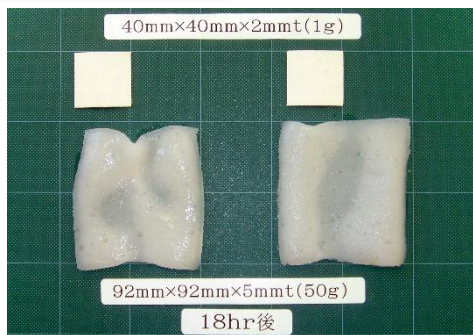


図4 ケミカシート膨潤状態

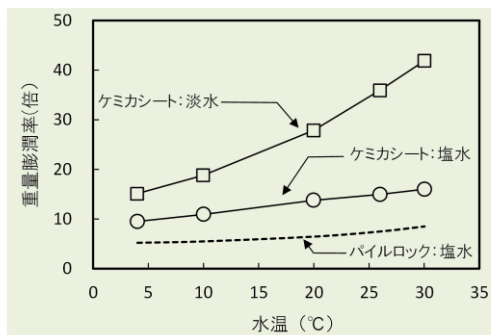


図5 水温と膨潤率

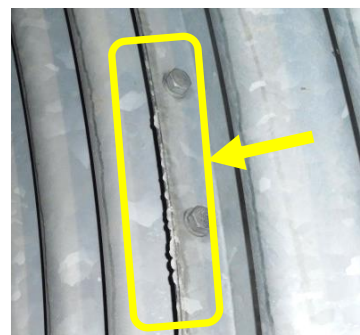


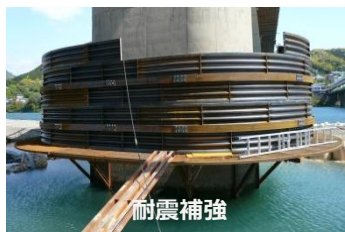
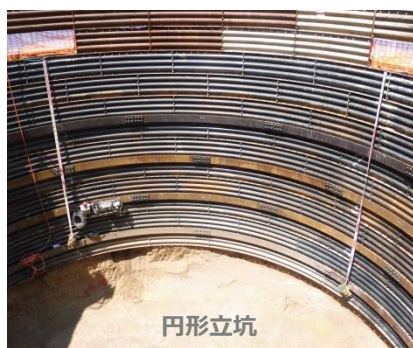
図6 現場施工後の膨潤状態

## 6. 粘着特性

[膨潤前] 1. ボールタック (J. DOW方式) : ボールNo. 142. 引張強度

: 4. 7N/10m幅

## 7. 施工例と実績



### 過去実績

施主	都道府県	工事名	施工会社
国土交通省・近畿地方整備局	和歌山県	国道42号新熊野大橋耐震補強外工事	(株)クリモテクノス
和歌山県	和歌山県	寺田橋下部補強工事	オリエンタル白石(株)
NEXCO西日本	大阪府	新名神高速道路佐保工事(沈砂池設置)	(株)大林組
沖縄県企業局	沖縄県	福地～宇出那覇導水管布設工事(平良工区)	(株)國場組・安岡建設(株)・國和建設(株)JV
国土交通省・近畿地方整備局	和歌山県	国道42号田辺管内橋梁耐震補強工事	(株)ピーエス三菱
NEXCO西日本	香川県	高松自動車道三木トンネル工事	(株)安藤・間
久米郡美咲町	岡山県	町道久木吉ヶ原線火之谷トンネル改良工事	蜂谷工業(株)・(株)月の輪建設工業JV
山口県	山口県	県道橋東和線油田トンネル補強工事	成長建設(株)
愛媛県東予地方今治土木事務所	愛媛県	離交補橋整第160号の1岩城弓削線道路改築工事	(株)大旺



## 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  
 URL : <http://www.ncpaint.co.jp>  
 Email : [info@ncpaint.co.jp](mailto:info@ncpaint.co.jp)

お問い合わせ先