

スワタイト

目地板は建設材料のなかで最も些細なもの

のひとつですが逆に責務は非常に重要です。

コンクリート構造物の膨脹収縮による

内部応力を緩和し水密性の保持・安定性・耐久性などを

確保することに欠くことのできない材料です。

「スワタイト」は均質に押し出し成型された繊維板に

撥水剤を混合した良質のアスファルト

コンパウンドを充分含浸し

(ASTM規格を40%以上アップ)

目地材としての機能を十分に具備させた

瀝青繊維質の目地板です。

SWATIGHT

アスファルト含有率50%以上で、すぐれた耐久性・防腐性。

コンクリート構造物の目地材について、すぐれた物性と耐久性を確保するために、数々の研究・開発をかさね追求したものが「スワタイト」です。長年にわたって培ってきたアスファルト応用技術と、JIS認定工場としての品質管理法、そして最新鋭の全自動製造ラインから生産されるスワタイトは、ユーザーの皆様から高い信頼とご愛用をいただいています。

スワタイトの特徴

圧縮回復率が高い。

原板には非常に良質のファイバーを使用。また、アスファルトコンパウンドが含浸されても微細な気孔が存在し、圧縮外力に対する回復率(約75%)が高いのです。

はみ出し部が少ない。

無数の微細気孔の存在により、圧縮外力をほとんど吸収することができます。したがってコンクリートの膨張・収縮を吸収・順応して、外部へのはみ出し量が少なくなります。

圧縮荷重に充分耐えられる。

長繊維の良質ファイバーに特殊コンパウンドアスファルトを充分含浸圧縮してあり、コンクリート打設時の圧縮力に耐えられる強度と曲げ剛性を持っており、施工中に変型・収縮などありません。

耐水・耐腐蝕性にすぐれている。

製品の全重量中に50%以上のアスファルトを含有していますので耐水・耐腐蝕性を十分満足させる商品です。

作業効率が非常に高い。

現場での直線・短冊切り・異形のカーブ切りなどカッターでカンタンに切断加工ができます。マシックタイプと比較し、重量は約半分と軽く、取付などにも作業はラクラクです。

輸送・保存がとてラクラク。

夏期には幾分軟化しますが、取扱上なら困難なことはありません。冬期の脆化や夏期の粘着・プロッキング・変型などはまったくなく、保存中の変質なども心配りません。

寸法・規格

- 幅(m) 1.0 ●長さ(m) 1.0 ●厚さ(mm) 10.0・15.0・20.0
- 特殊寸法として幅は50%以上切断可能

一般他社品との比較相違点

瀝青繊維質目地材は一般的には30~35%のアスファルト含有率です。アスファルト質の含有を多くすると、コストが高く品質試験で「はみだし」や「圧縮回復率」が悪くなり規格に合致しなくなる恐れがあります。

「スワタイト」は50%以上のアスファルト量を含有しているので耐久性・防腐性にすぐれております。そのうえ、圧縮回復率・はみ出し試験などでも満足できる高い試験値を得ております。

品質試験値

試験項目	スワタイト	ASTM D-1751-99	試験要領
1/2圧縮応力度 N/mm ²	7.84	※0.689~8.61	試験片を1/2厚に圧縮するに要する圧縮荷重
回復率(%)	75	70以上	1/2に圧縮後10分後の回復率
はみ出し(mm)	1.8	6.4以下	試験片の三方を閉じ1/2厚に圧縮したときのはみ出し量
吸水率(%)	13	13%厚未満 20以下 他15以下	21±2.8℃の水中24時間浸漬後の吸水率
瀝青質含有率(%)	50	35以上	目地材全体重量に対するアスファルト量
密度	0.6	0.304以上	

※13%以下の値、それ以外は0.689~5.17N/mm²

特約店



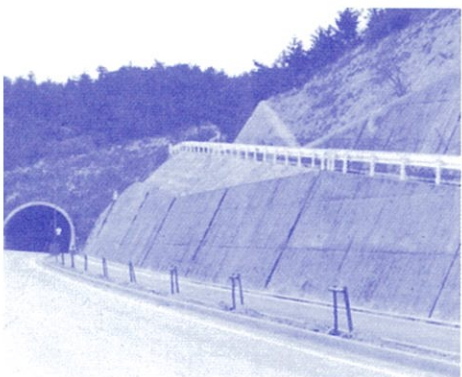
▲高架橋



▲高架鉄道



▲高速道路



▲国道擁壁

七王工業株式会社

- 本社 ■香川県善通寺市金蔵寺町180番地
☎(0877) 62-0951 (代)FAX(0877) 62-4927
東京営業所 ■東京都江戸川区松本1丁目34-13
☎(03) 3652-8151 (代)FAX(03) 3652-8153
大阪営業所 ■大阪市西淀川区福町3丁目1-50
☎(06) 6474-7841 (代)FAX(06) 6474-7809
北海道営業所 ■北海道江別市幸町11-1
☎(011) 384-0121 (代)FAX(011) 385-2442