用　途

ケミカルタイト／エラスチックフィラーの用途

JR および鉄道建設団体では新幹線、在来線を問わず古くから高架防音壁の伸縮目地として多くの実績を持っております。また東日本高速道路（NEXCO 東日本）をはじめとし、各種道路建設団体、防衛省、都道府県等においてはコンクリート構造物の伸縮目地材として広く使用されています。

用途一覧

1. 一般舗装道路
2. 高架橋道路
3. 護岸、運河、水路
4. コンクリート建造物
5. 防音壁
6. 擁壁
7. 農業水路
8. 工場床
9. 防油堤
10. 地下道
11. 防潮堤
12. 砂防壁
13. プラットホーム
14. 滑走路
15. その他

ケミカルタイトと他の目地板との比較

項目	ケミカルタイト	瀝青（れきせい）質	瀝青（れきせい）繊維質
運　搬	軽量のため手間がかからない（10mm×1 ㎡当たり 0.33kg～1.3kg）	重量のため手間が大きい（10mm×1 ㎡当たり 17kg）	重量のためケミカルタイトより手間が大きい（瀝青質の約 1/3）
取扱い	冬夏温度変化にも材質的変化せず手荒な取扱いにも破損の心配が全くない	冬は硬く夏は柔らかく破損しやすい	冬夏の温度変化には材質的変化はあまりしないが、手荒な取扱いには破損しやすい
施工後の状態	常に目的部はコンクリートと密着状態である。はみ出したり目地部の汚れも全くない	コンクリートの伸縮に対し一度はみ出せば復元せず隙間が空きはみ出した状態になる	復元率がケミカルタイトより劣り少々の隙間が目地部に生じる
復元率	90%	60%	70%

建築資材のことなら
株式会社 佐藤ケミカル

■ 本　　社　〒270-0132　千葉県流山市駒木 631 番地　TEL 04-7152-8911(大代表) FAX 0120-89-1977
■ 浜 松 支 店　〒432-8055　静岡県浜松市中央区卸本町 35 番地　TEL 053-442-8911(代表)　FAX 053-442-8933
■ 九 州 支 店　〒811-0202　福岡県福岡市東区和白 5 丁目 7-9　TEL 092-202-8911(代表)　FAX 092-515-1199
■ 北海道支社　〒007-0805　北海道札幌市東区東苗穂 5 条 3 丁目 4 番地　TEL 011-789-8911(代表)　FAX 011-789-9002

※仕様は予告無く変更となる場合があります。あらかじめご了承ください。禁無断転載。20220404VER1.3

土木用伸縮目地材

ケミカルタイト
エラスチックフィラー

鉄道建設団体・道路建設団体
防衛省・都道府県
各種公共工事

株式会社 佐藤ケミカル

樹脂発泡体

ケミカルタイト

ケミカルタイトとは

ポリエチレン樹脂に化学架橋剤を加え発泡させた
弾力性にとむ完全独立気泡構造のポリエチレン発泡体です。
従来のアスファルト系および樹脂系目地と比べて
弾力性、機械的性質、耐候性、耐薬品性、施工性が特に優れています。
このため、コンクリート構造物の伸縮目地材などに十分な機能を発揮します。

仕　様

発泡倍率	8 倍		14 倍		30 倍	
厚　さ（mm）	10	20	10	20	10	20
たて × よこ（cm）	100 ×100					
重　量（kg）	1.3	2.6	0.7	1.4	0.33	0.66

特　長

1. はみ出し、タレが全くありません。

暑温寒気の変化に軟化、流動することなく目地の機能を充分発揮します。

2. 加工・施工が簡単。弾力、復元率が優秀です。

従来の目地板と比較して軽量で取扱いが簡単です。コンクリートの膨張、収縮に対しても
ゴム弾性があり、構造物の変形や移動にも抵抗なくしっかり順応します。

3. 耐候性、耐久性、耐薬品性に優れています。

素材がポリエチレン樹脂であるため、耐候性、耐久性に優れています。冬夏の激しい気温
変化によっても変質することがありません。酸、アルカリ、油などには侵されません。

4. 吸水、吸湿性がありません。

完全独立気泡構造であるため、空気や液体を通さず、水及び湿気の吸収は全くありません。

物　性

試験項目	単位	発泡倍率			試験方法
		8 倍	14 倍	30 倍	
見掛け密度	g / ㎤	0.11 以上	0.06 以上	0.03 以上	JIS K 6767
復元率（50%）	%	90 以上	90 以上	90 以上	JHS 314
はみ出し量（50%）	mm	3 以下			JHS 314
硬度	Hs-SRIS C		40 以上	20 以上	SRIS 0101
圧縮荷重（50%圧縮）	N/ ㎟	0.29 以上	0.15 以上	0.1 以上	JHS 314

※8 倍の試験方法は東京都土木技術研究所 目地板試験仕様書に準拠

ゴム発泡体

エラスチックフィラー

エラスチックフィラーとは

当社のエラスチックフィラーは
永年の研究と経験をもとに、目地板の物性を得るため
天然生ゴムおよび合成ゴムをベースにそれに合成樹脂、充填材を
ブレンドして加硫した独立気泡性のゴム発泡体です。

仕　様

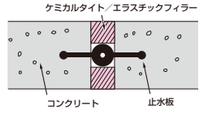
規　格	A-5		A-10		A-12	
厚　さ（mm）	10	20	10	20	10	20
たて × よこ（cm）	100 ×100					
重　量（kg）	4.0	8.0	3.2	6.4	1.3	2.6

特　長

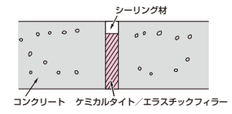
1. 復元率が 90%以上であるため、コンクリートの伸縮による隙間を生じることがありません。
2. 独立気泡体のため、吸水性がほとんどなく、止水の役目を果たすことができます。
3. 軽くて加工性にすぐれているため、取付施工が容易に出来ます。
4. はみ出しが僅少なので、コンクリートの膨張による体積の減少が生じても、
   外観を損なうことがありません。

ケミカルタイト／エラスチックフィラーの使用例

ケミカルタイト／エラスチックフィラーを止水板とともに使用する場合（俯瞰図）



ケミカルタイト／エラスチックフィラーの表面にシール材を使用する場合（側面図）



物　性

試験項目	品名 / 単位	品　名			試験方法
		A~~5~~5	A~~1~~00	A~~1~~22	
硬度	Hs-SRIS C	50 以上	40 以上	30 以上	SRIS 0101
見掛け密度	g / ㎤	0.3 〃	0.2 〃	0.15 〃	JIS K 6767
引張強さ	kgf/ ㎠	20 〃	15 〃	10 〃	JIS K 6251
伸び	%	100 〃	100 〃	100 〃	JIS K 6251
復元率	%	90 〃	90 〃	90 〃	ASTM D 545
圧縮荷重（50%圧縮）	kgf/ ㎠	3.5 〃	2.5 〃	2 〃	ASTM D 545
はみ出し	mm	3 以下	3 以下	3 以下	ASTM D 545
収縮率	%	3 〃	3 〃	3 〃	JIS K 6767

※仕様は予告無く変更となる場合があります。あらかじめご了承ください。