

樹脂発泡体目地板



セーフタイト® ボンネルタイト®

「セーフタイト」はセル構造が非常に小さい独立気泡構造よりできているポリエチレン樹脂の樹脂発泡体目地板です。

「ボンネルタイト」はコンクリートの膨張収縮を緩和する目地部に設置されるエンボス加工を施した樹脂発泡体目地板です。従来の樹脂発泡体目地板とは異なり、コンクリートの打設面に接する面にエンボス加工を施し、目地板とコンクリートの密着性を高め、目地板のせん断方向への移動を防止します。

特長



耐薬品性良好

硫酸(30%)、塩酸(10%)、苛性ソーダ(10%)に対し変化がなく、潤滑油、アルコール、ガソリンに対し僅かに膨潤する程度です。



吸水性殆どなし

独立気泡性であるため吸水性、透水性が無く、また凍結、融解等による被害等もありません。



軽量・切断加工容易

軽量で運搬、取り扱い性が良好です。切断加工もカッターなどで簡単に行えます。



せん断外力への抵抗性 (ボンネルタイト)

コンクリート接触面の凹凸があることでせん断方向に加わる外力および重力に対して抵抗性を持たせています。このため高所に設置される落下の危険性があるような場合に適しています。また、自重も軽く、高い安全性が確保できます。



はみ出しがない

樹脂発泡体の特徴である内部気泡での変形体積の緩和機能を有するので、圧縮時ははみ出しが殆どありません。



高い復元性

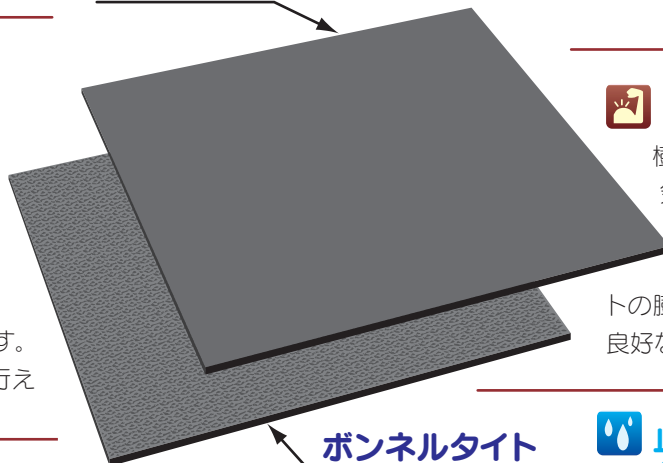
樹脂発泡体は多数の微細な独立気泡で発泡されているため高い緩衝性能および復元性能を有しています。コンクリートの膨張変形およびその復元に対し良好な追従を示します。



止水性の改善 (ボンネルタイト)

エンボス加工による表面積増加により水みちが長くなり、従来の目地板より止水性が改善されます。

セーフタイト



ボンネルタイト

用途

- 土木用目地板
一般舗装道路、空港、護岸、用水路、水源池、建物、擁壁等。
- シール材バックアップ材

※ボンネルタイトは高所の落下防止対策に有効です。



▲地下構造物の目地に使用



AOI Chemical Inc.

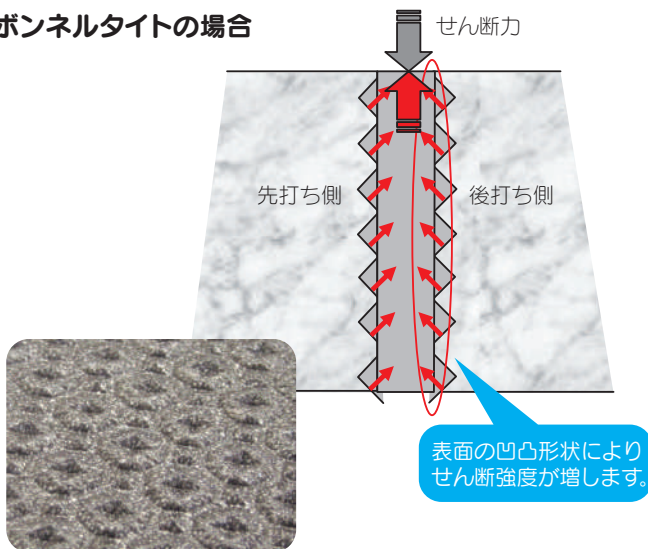
一般物性

試験項目	単位	Hタイプ	Mタイプ	Sタイプ	SSタイプ	ボンネルタイト
見かけ密度	g/cm ³	0.113以上	0.068以上	0.045以上	0.030以上	0.065以上
復元率	%	95以上	95以上	97以上	97以上	95以上
1/2圧縮強度	N/mm ²	0.3以上	0.15以上	0.12以上	0.10以上	0.20以上
はみ出し	mm	3以下	3以下	1以下	1以下	3以下
吸水率	%	1以下	1以下	1以下	1以下	1以下
硬度	—	C55以上	C40以上	C30以上	C20以上	C40以上
適合規格	—	東京都 中部地整	中部地整	—	—	中部地整

※数値範囲はアオイ化学工業株式会社内規格

耐せん断移動性能

ボンネルタイトの場合



▲ボンネルタイト表面凹凸形状

- 設置位置にしっかりと固定され、目地機能を保持します。特に、高所目地では落下の危険性が減り、安心です。
- 目地幅以下で加わる外力に対する目地変形が減少します。目地への異物の入り込み防止し、良好な目地を維持。

品 種

製品名	成形方法	発泡倍率※
セーフタイトH	ブロック成型	8
セーフタイトM	ブロック成型	15
セーフタイトS	シート成型	20
セーフタイトSS	シート成型	30
ボンネルタイト	シート成型	15

シート成型:シート状にして発泡させたもの
ブロック成型:型枠内で発泡させた後にカット成型させたもの

※発泡倍率は設計値

形状・寸法

- ・厚さ 10mm、20mm(標準)
※ボンネルタイトの厚さは10mmまたは20mmとなります。
※15mm以上は貼り合わせて作製する事があります。
- ・長さ 1000mm(標準)
- ・幅 1000mm(標準)
※ご要望により各サイズ切断します。
※その他サイズは別途ご相談下さい。
- ・色彩 グレー色

使用上の注意



- (1) 他の目地板に比較して圧縮強さが低いのでコンクリート打設圧に注意して下さい。
- (2) S、SSタイプについては、100℃以上になると表面がやや軟化しますので、セーフタイト上加熱式シール材を注入する場合はMタイプもしくはHタイプをご使用下さい。
- (3) 強風下では飛ばない様、バンドかけを行なって下さい。
- (4) 火気には近付けないで下さい。
- (5) コンクリート面への接着には作業性の良い一液カートリッジ接着剤「**ボンドライン**」をご使用下さい。

アオイ化学工業株式会社

本 社 / 〒731-0141 広島市安佐南区相田1丁目1番26号 TEL(082)877-1341(代)
http://www.aoi-chemical.co.jp FAX(082)879-7260

東 北 支 店 / TEL(022)384-3171(代) FAX(022)382-1260	広 島 工 場 / TEL(0826)46-3511(代) FAX(0826)46-2843
関 東 支 店 / TEL(03)3993-9311(代) FAX(03)3993-9315	埼 玉 工 場 / TEL(048)584-2511(代) FAX(048)584-2510
北 陸 支 店 / TEL(025)280-0131(代) FAX(025)281-8338	北 京 支 社 / TEL +86(10)-65584184 アオイテクノサービス(株) / TEL(082)877-0017(代)
中 部 支 店 / TEL(052)332-5611(代) FAX(052)332-5615	アオイコーポレーション(株) / TEL(082)877-7336(代)
近 畿 支 店 / TEL(06)6631-2060(代) FAX(06)6631-2170	アオイドリーム(株) / TEL(082)831-1345(代)
中 四 国 支 店 / TEL(082)877-7171(代) FAX(082)877-5280	台 湾 / 奥徳化学建材股份有限公司
九 州 支 店 / TEL(092)623-5556(代) FAX(092)623-5559	シンガポール / AOI KAGAKU(SINGAPORE) PTE.LTD. TEL(65)6659-1137(代)