

防蟻・防湿対策は新築時が
最も効果的!!

防蟻システム
アリダン
新築用



ベタ基礎



シート工法
(アリダンシート工法)

防蟻・防湿対策なら「アリダン」にお任せ!!

ベタ基礎

シート工法

(アリダンシート工法)

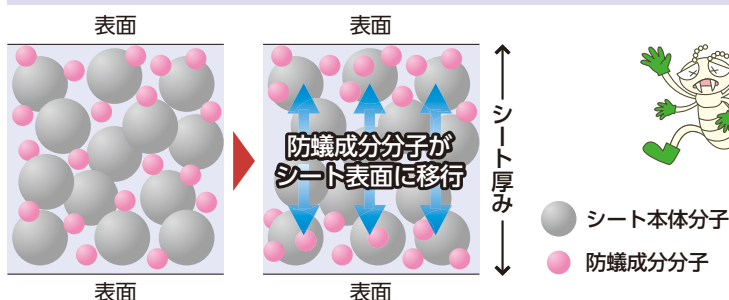
アリダンシートの防蟻メカニズム

シート本体分子と防蟻成分分子が、互いに「相溶性」というなじみやすい性質を有しながらも、水と油のように反発しあっているため、防蟻成分分子がシート表面側へ追いやられるような挙動が起こる。

その結果、防蟻成分分子はゆっくりとシート表面に移行していき、シート表面で防蟻効果を発揮する。

シート表面の防蟻成分分子は次々にシート内部から表面へと移行していくので、長期にわたり防蟻効果が維持される。

シート断面イメージ



3つの特長

アリダンシート

- 1 薬剤を使用しない安全な防蟻・防湿シート工法
- 2 防蟻・防湿の二重効果を発揮
- 3 シロアリ経路の完全遮断

FUKUVI トータル防蟻システム

新築

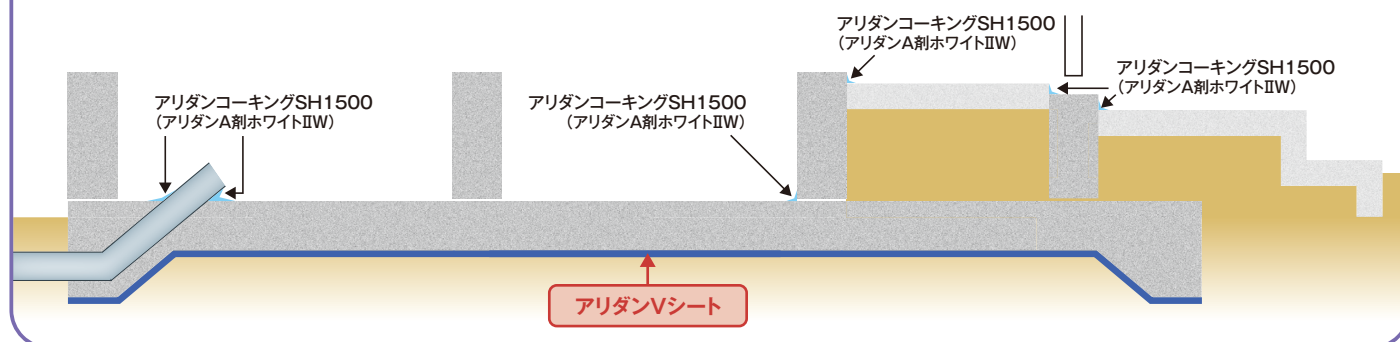
アリダンSV-PI工法

竣工後10年目
当社による再施工《有償》

竣工後10年保証制度修復費用500万円まで

追加保証修復費用500万円まで

※新築建物の竣工日から起算します。
当保証システムの防蟻施工はフクビ指定防蟻会社による責任施工が基本です。



薬剤を散布しないフクビの防蟻システム「アリダン」は、
人と環境にやさしい工法で住まいの安心・安全を保ちます。

ベタ基礎 仕様の施工要項 (シート工法)

施工手順

1 VシートBKの敷き込み

- 一人がロール巻を両手で持ち、もう一人がシートを巻き出します。
- 必要寸法でシートをカット後、シートを左右に開き(観音開き)敷設していきます。



2 VシートBKの貼り合わせ

- 隣のシートも同様に敷設し、シートジョイントラインを目安に重ね、ジョイントテープで貼り合わせます。(重ね合わせ100mm)

半透明で、重ね部分を
目視で確認可能です。



シート重ね部分
100mm

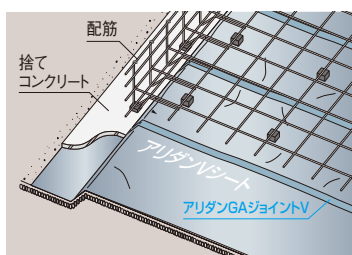
シート
ジョイントライン



3 配筋またはワイヤメッシュおよび生コンクリート

- シートの上に配筋またはワイヤメッシュおよび生コンクリートを打設します。

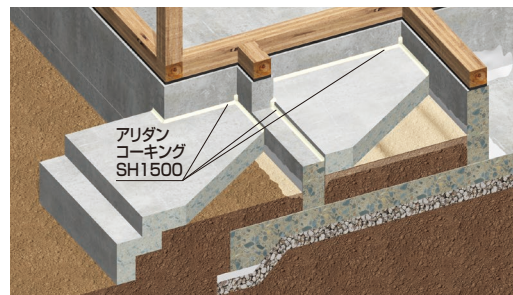
※配筋または、ワイヤメッシュおよびコンクリート打設の時にシートを破らないように注意してください。



施工の部位別ポイント

玄関・勝手口土間部の処理《盛土、碎石ありの場合》

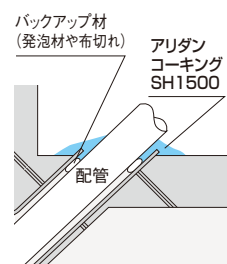
- ①盛土・碎石部の木片やゴミを取り除き、平滑にします。
- ②土間コンクリートを打設します。
- ③基礎立上がりと土間コンクリートとの打ち継ぎ部にアリダンコーキングSH1500をムラなく塗布します。(塗布量:200g以上/m)



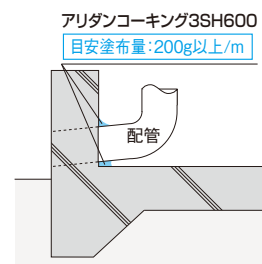
配管周り

斜め配管で、二重配管としている場合は、配管同士の隙間にバックアップ材(発泡材や布切れ)を詰め、その上にアリダンコーキングSH1500を施工し、さらに配管周囲を隙間の無いように盛り施工します。

■二重配管の場合

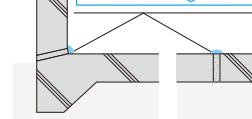


■横配管の場合

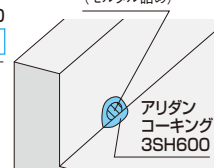


《水抜き孔部の防蟻処理》

アリダンコーキング3SH600
目安塗布量:50g以上/箇所



水抜き孔
(モルタル詰め)



部材一覧



〔防蟻・防湿シート〕アリダンVシートBK



〔ジョイントテープ〕アリダンGAジョイントV

〔防蟻薬剤〕アリダンコーキングSH1500

〔防蟻薬剤〕アリダンコーキング3SH600

部材規格・価格

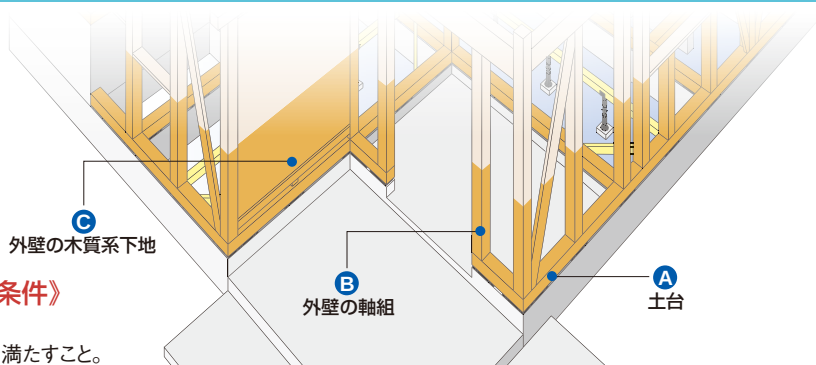
分類	製品名	規格 (巾×長さ×厚)	コード	価格	梱包価格	梱包内容	バラ出荷 対応
防蟻・防湿シート	アリダンVシートBK	2m×40m ×0.18mm	ARVBK	100,100円/巻	100,100円	1巻入	—
ジョイントテープ	アリダンGAジョイントV	50mm×50m ×0.14mm	ARGAJV	3,700円/個	111,000円	30個入	○*1
防蟻薬剤	アリダンコーキングSH1500	1500g	ARCSH15	9,700円/個	97,000円	10個入	○*1
	アリダンコーキング3SH600	600g	ARC3SH6	5,500円/個	55,000円	10個入	○*1
防蟻薬液	アリダンA剤ホワイトIIW	10ℓ/缶	ARAW10L	30,500円/缶	30,500円	1缶入	—

*1 ご発注に関する注意 バラ出荷対応致します。ただし、1オーダーに正梱が含まれている場合についても梱包手数料として、¥2,000別途申し受けます。

保証に関するQ&A

Q1 保証を行うために必要な条件はありますか？

A1 木部の防腐・防蟻措置として、品確法(劣化対策等級2以上)もしくは、住宅金融支援機構(フラット35融資以上)の要件を満たしてください。(下表)



■必要な木部措置《アリダン保証制度適用条件》

※品確法(劣化対策等級2以上)もしくは住宅金融支援機構(フラット35融資以上)の要件を満たすこと。

■品確法(劣化対策等級2)および住宅金融支援機構(フラット35)融資要件

※注：品確法(劣化対策等級3)および住宅金融支援機構(フラット35S)融資要件とは異なります。

処理箇所		措 置		
土台	A 土台 [右のイ、ロのいずれかの措置]	イ) ひのき、ひば、米ひのき、米ひば、栗、けやき、米杉、台湾ひのき、こうやまき、さわら、ねすこ、いちい、かや、ウエスタンレッドシーダー、インセンスシーダ又はセンペルセコイヤ		
		ロ) 保存処理区分K3相当以上の防腐・防蟻処理材		
	土台に接する外壁の下端には水切りを設ける。			
土台以外 の木部	B 外壁の軸組 (地面からの高さ1m以内) ※土台を除く ※室内側に露出した部分を除く [右のイ〜へのいずれかの措置]	イ) ひのき、ひば、米ひのき、米ひば、栗、けやき、杉、米杉、台湾ひのき、こうやまき、さわら、ねすこ、いちい、かや、くぬぎ、みずなら、からまつ、米松(ダグラスファー)、ダフリカからまつ、ウエスタンレッドシーダー、アビトン、ウエスタンラッシュ、カプル、ケンバス、セランガンバツ、タマラック、パシフィックコーストイエローシーダー、サイプレスバイン、ボンゴシ、イベ、ジャラ、インセンスシーダ又はセンペルセコイヤ		
		ロ) 外壁内に通気層、壁体内通気可能構造		
		ハ) 外壁材板張り、直接通気可能構造		
		ニ) 軒出 90cm以上、柱が外気に接する構造(真壁構造)		
		ホ) 断面寸法 120mm×120mm以上		
	C 外壁の木質系下地 (地面からの高さ1m以内) ※室内側に露出した部分を除く [右のイ〜ホのいずれかの措置]	へ) (1)工場で処理(加圧注入処理など) (2)現場で塗布、吹付け、浸漬	●アリダン 乳剤Neo	
		イ) ひのき、ひば、米ひのき、米ひば、栗、けやき、杉、米杉、くぬぎ、みずなら、からまつ、米松(ダグラスファー)、ダフリカからまつ、アビトン、カプル、ケンバス、セランガンバツ		
		ロ) 外壁内に通気層、壁体内通気可能構造		
		ハ) 外壁材板張り、直接通気可能構造		
		ニ) 軒出 90cm以上、柱が外気に接する構造(真壁構造)		
		ホ) (1)工場で処理(加圧注入処理など) (2)現場で塗布、吹付け、浸漬	●アリダン 乳剤Neo	



Q2 新築からの保証満了後の保証延長(再施工)工事はどのようにになりますか？

A2 おもに基礎内外周部へのペースト塗布になります。
くわしくは「再施工用」カタログの「ベタ基礎仕様」をご確認ください。



木部措置も「アリダン」の 防蟻・防腐処理剤で安心・安全!!

住宅金融支援機構・共通仕様書「木部防蟻・防腐薬剤」に適合!
木材内部への浸透性に優れ、速やかに防腐・殺虫効果を発揮します。

木部 防蟻・防腐処理剤

非有機リン系新築用
木部防腐・防蟻処理剤 (公社)日本木材保存協会 認定番号:A-5432
アリダン乳剤Neo



■ 本剤は原液のままお使いください。

《特長》

- 希釈済みですので原液のまま、ご使用いただけます。
- 「オレンジ」と「クリア」の2色からお選びいただけます。
- 臭いを大きく低減しています。
- 塗布および吹付け処理が可能です。

《使用方法》

- 原液のまま、処理しようとする木材部分の表面 1m² 当たり 300ml を吹付け、塗布または浸漬により使用。必要な部位には穿孔して薬剤を注入します。
- 乾燥時間の目安は 20℃環境下で 48 時間です。



吹付け可能!!



刷毛塗り可能!!

成分	内容
ジノテフラン	0.1%
F-69	0.1%
水、界面活性剤、有機溶剤等	残

■ 木部処理剤規格・価格

分類	製品名	規格	色	コード	価格	梱包価格	梱包内容	バラ出荷
木部 防腐・防蟻処理剤	アリダン乳剤Neo	オレンジ	オレンジ	ANNG15L	33,200円/缶	33,200円	1缶入	×
				ANNG4L	10,000円/缶	40,000円	4缶入	
		クリア	クリア	ANNC15L	33,200円/缶	33,200円	1缶入	
				ANNC4L	10,000円/缶	40,000円	4缶入	

⚠ 取り扱い上の注意事項

《使用に際してのご注意》

- 使用前によく混ぜて中身を均一にしてください。
- 薬剤の性質・使用方法・注意事項を熟知し、施主や関係先に工事内容をよく理解してもらってから作業を開始してください。施主居住者に化学物質・臭気に過敏な方がいる時は影響を受けやすいので、使用を中止するか十分に了解を得た上で作業にかかってください。
- 定められた用法・用量を厳守してください。間違った使い方ですじた事故についての責任を負うことはできません。
- 環境を汚染しないよう本品及び残液を池や河川・井戸・下水等の水系へ流さないでください。養魚場や菜園等の近くで処理を行う場合はそれらに被害が及ばぬようご注意ください。
- 食品・食器・玩具・愛玩動物・飼料・寝具・衣類等は予め他へ移して格納し、薬液がかからないようにご注意ください。
- 小分けする際の器具類は、食品用容器や誤用のおそれのある器具類を使用しないでください。
- 作業現場には部外者の立ち入りを禁止し、薬剤に近づかぬようロープ・掲示等で示してください。

《使用中や使用後の注意》

- できるだけ薬剤に触れなくするため、長袖衣・帽子・メガネ・マスク・ゴム手袋・作業靴等を着用してください。
- 塗装面や化粧材・家具・敷物・植木等が薬液により侵されたり汚染されたりしないようご注意ください。
- 薬液がコンクリート・モルタル・リシン・石・白壁等を変色させることがありますのでご注意ください。
- 本剤を塗布した面にクッションフロアー、壁紙(クロス)等を直接貼り付けしないでください。
- 通気の悪い場所での作業は、局所排気装置を利用するなど通気に充分配慮して、無理な作業は行わないでください。
- 狭い空間での作業では通気をよくしてください。
- 作業中は、喫煙・飲食を行わないでください。使用中または使用後にトイレに行くときは、手や顔をよく洗ってから行ってください。
- 作業中薬液が身体にかかった時や作業終了後は汚染衣類を脱ぎ、シャワーを浴びる等石鹸で身体を洗い、うがいをして、清潔な着衣と着替えてください。
- 万一身体に異常を感じた時や、誤って薬液を飲み込んだ時は、直ちに本剤の内容成分を医師に告げ、診断を受けてください。

- 薬液が目に入った時は流水でよく洗眼し、医師の診断を受けてください。
- 作業時の衣服は他の衣服と区別して洗濯し、保護具を洗剤でよく洗ってください。
- 作業に用いた器材はよく洗い、機器はよく手入れを行ってください。使用残液は密栓し、所定の保管場所に保管してください。後始末の作業の場合でも、薬液が身体につかないようゴム手袋等の防護具は着用してください。
- 空容器は決して他目的に利用したり、野外投棄せず、処理を専門の廃棄物業者に任せてください。

《その他の注意》

- 必ずよく振り混ぜてから使用してください。
- 凍結しないように注意してください。
- 薬液の保管は、直射日光を避けた涼しい場所(5～35℃)で、小児の手の届かない鍵のかかる薬剤専用倉庫に格納してください。
- 使用量の確認や紛失防止のため、薬液の品名や数量の出入を記録した台帳を備え、絶えず在庫を把握ください。
- 使用期限は製造から1年間となります。

一般性能

■アリダンVシートBK仕様

試験項目	試験結果	
	測定値	平均
透湿度 (g/m ² ・24h)	12	12
	12	

(旧) (財) 化学技術戦略推進機構 高分子試験・評価センター

項目	試験値	単位
引張り強さ	150	kg/cm ²
伸 び	800	%
引張り衝撃強さ(−30℃)	220	kg・cm/cm ²
脆化温度(−20℃破壊)	−90	℃
透湿度	12	g/day/m ²
水蒸気透過率	0.083	g/cm/day/cm ²

⚠ 注意事項

《取り扱い上の注意》

損傷の原因となりますので、以下のことに注意してください。

- 投げたり、落としたり等乱暴に扱わないでください。
- 立て掛けるときは、ゆっくりと丁寧に扱ってください。
- 施工時以外は梱包箱に入れて持ち運びしてください。

《施工時の注意》

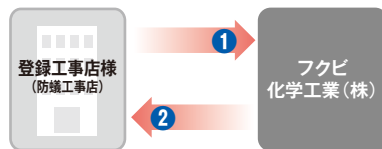
- 土壌面の木片、ゴミ、大石等を取り除いてから施工してください。
- 敷設面を平滑にしてから施工してください。

《施工に関して》

- 本品は2m巾のシートを1m巾に折りたたんでロール巻にしてあります。
- 施工時にシート中央部から左右に開いて使用してください。
- シートとシートのジョイントは約10cmの重ねをとり、専用テープで貼り付けてください。(シート端部から約10cmのところに目安ラインがあります)
- 破れたときは補修してください。防蟻性能が損なわれます。

登録制度(アリダン保証制度)

1. 工事店登録までの流れ



- ① フクビ化学工業(株)との工事店契約を締結してください。(工事店契約書に捺印の上、コピーを保管いただき原本を返却ください。)
- ② Web申請番号を入手してください。(これにより保証書申請が可能になります。)

- ※ 工事店登録は、原則「防蟻工事店」との契約になります。
- ※ 「工務店」が自ら工事を行いたい場合には別途ご相談下さい。
- ※ 「工務店」の工事店登録には弊社の審査がございます。

2. 保証書発行までの流れ



- ① 工事完了後、登録工事店様はWeb申請により保証書を申請してください。
- ② 当社より「保証書原本(お施主様用)」と控えを発行します。
- ③ 登録工事店様は保証書原本を工務店、お施主様へお渡しください。



アリダン保証制度 保証内容(抜粋)

1. 保証条件

- ・ 弊社指定防蟻会社(施工会社)が各アリダン工法を標準仕様書(施工仕様書)通りに施工を行った新築建物(RC住宅、店舗用および店舗併用住宅を除く)で、施工会社により弊社の指定する方式により登録申請(写真添付)がなされ、弊社が有効な保証書を発行していること。
- ・ 建築基準法並びに同施行令および住宅の品質確保の促進などに関する法律(以下「品確法」)に抵触しないこと、なお、特定の公的な規則・規定※1に準拠していること。
- ・ 品確法※2および独立行政法人住宅金融支援機構発行「住宅工事仕様書」に基づいた木部措置(これと同等以上の効力を有するもの)をしたものであること。
- ・ 沖縄又は離島(北海道、本州、四国、九州の各本土に陸路で通じていないもの)以外の日本国内に所在する建物であること。

2. 保証内容

- ・ 建築修復費用は、対象建物の主要な木造部分並びに下地構造補助部分の合理的な補修に要する工事費用に限り支払の対象とする。書籍・家具類等の動産がシロアリ被害にあっても保証の対象にはならない。
- ・ 対象とするシロアリ被害はヤマトシロアリ又はイエシロアリに関する被害に限る。

3. 免責事項

- ・ ヤマトシロアリ又はイエシロアリ以外の害虫(キクイムシ、シンクイムシなど)、動物、植物に起因する被害が発生した場合。
- ・ 各アリダン工法施工部位以外からのシロアリ侵入・喰害による被害の場合。《例》基礎外側から蟻道などをつくり換気口や水切部から侵入する場合。
- ・ (土中からの侵入ではなく)飛来して木部に被害をもたらした場合。
- ・ 屋外デッキを通じてシロアリ被害が生じた場合など。
- ・ 雨漏り、漏水、内部結露および建物の破損など、対象建物の保守管理状況が悪く被害発生の原因となった場合。
- ・ 対象建物又は各アリダン工法が施工された部位が水害による被害を受けた場合。

※1 独立行政法人住宅金融支援機構発行「住宅工事仕様書」など

※2 住宅の品質確保の促進などに関する法律 住宅性能表示制度「3 劣化の軽減に関すること」に表示されている。

保証内容詳細は別途保証約款をご確認ください。

●掲載の仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。●商品色は印刷により実際の色とは異なって見える場合があります。価格に消費税は含まれていません。



フクビ化学工業株式会社

本社／福井市三十八社町33-66 ☎(0776)38-8013 〒918-8585
東京 ☎(03)5742-6301 大阪 ☎(06)6386-6950 名古屋 ☎(052)855-2332

札幌 ☎(011)896-7500 盛岡 ☎(019)654-7511 仙台 ☎(022)287-3471
宇都宮 ☎(028)636-3521 北関東 ☎(048)661-0400 千葉 ☎(03)5742-6301
神奈川 ☎(045)470-1050 新潟 ☎(025)241-7832 北陸 ☎(0776)38-8010
静岡 ☎(054)288-3600 岡山 ☎(086)232-0601 広島 ☎(082)246-7211
福岡 ☎(092)471-5800 鹿児島 ☎(099)259-0220 沖縄 ☎090-7383-5030

2022年7月価格改定版

<https://www.fukuvi.co.jp>

PDF A124 2024.01 (RB)