

粉末ポリマーセメントモルタル

はやて

ガッツボンド疾風

速硬性強力タイル圧着セメント

1~3時間で硬化!
タイル工事の
One day施工が可能!

ガッツボンド疾風 (はやて) は、

高性能粉末ポリマー入りの一材型速硬性強力タイル圧着セメントです。

従来のタイル圧着モルタルに比べ、大幅に硬化が早い為、短時間で目地詰めが可能です。

工期の短い店舗の改修工事や夜間の凍結が心配な冬期のタイル工事等、

短時間でのタイル工事に最適な商品です。

特長

- ◎水の入れ具合によって陶器質タイル・磁器質タイル・大型タイル・石材等が張れます。
- ◎速硬性を持つタイル圧着材ですので施工後、短時間で目地詰めが可能です。
 - 〈35℃〉約1～2時間
 - 〈20℃〉約2～3時間 注:目地直しは短時間で行ってください。
 - 〈5℃〉約4～5時間
- ◎速硬性のタイル圧着材ですが練り置き可能時間が比較的長くとれます。
 - 〈35℃〉約10～15分
 - 〈20℃〉約20～30分 注:あくまで目安です。
 - 〈5℃〉約70～80分
- ◎オープンタイム
 - 〈35℃〉約5分
 - 〈20℃〉約10分 注:あくまで目安です。
 - 〈5℃〉約10～20分
- ◎一材型ですので、現場での調合は必要な量を水で練るだけで使用できます。

適用下地

モルタル・コンクリート・ALC・ブロックなど

※その他の下地には、他の商品で下地処理をしてください。

標準仕様

用途	水量	施工面積	塗り厚
タイル張付用	陶器質タイル	約1.3ℓ	約1.5㎡
	磁器質タイル	約1.2ℓ	約1.0㎡
	大型タイル・石材	約1.1～1.2ℓ	約0.5㎡ (改良圧着張り)



荷姿:

- 5kgポリエチレン袋入
- 4袋入
- ケース
- 色: グレー

施工方法 STEP 1 下地確認



施工下地の凸凹・不陸・欠損などの下地の確認を行います。下地処理の必要な箇所があれば、適切な下地処理を行い、下地のほこり・油分・レイトランス・汚れなどを除去してください。

施工方法 STEP 2 練り方



- まず攪拌用の容器に水を入れます。
(水の量は練る材料の量に合わせ調節してください)
 - 次にガッツボンド疾風 (粉体) を加え、攪拌機でよく攪拌してください。
- ※水は入れすぎないように注意してください。施工時の気温に応じ、練り置き時間内に使いきれぬ様に必要量をこまめに練ってください。

ガッツボンド疾風

施工方法 STEP 3 タイル張り



- オープンタイムはできるだけ早く取ってください。
- 塗厚はタイルや石の大きさに合わせて約2～5mm厚にしてください。
- 皮張り防止の為、1回の塗り作業は**あまり広い面積**を取らないでください。
(接着剤張り工法は取らないでください)
- くし目を立てたら**素早く、くし目の山がつぶれるまでもみ込む様に強く張**ってください。
(押さえ不足は剥離の原因になります)
- 目地直しは短時間で行ってください。
- 吸水タイプの陶器質タイルやブリックタイルは水湿しか接着面にプライマー処理をしてから、改良圧着張りにて張り付けてください。
※陶器質タイルにおいて改良圧着のできない(100角ネット等)吸水タイルは施工しないでください。
- 大型タイルや石材は改良圧着張りで張り付けてください。
- 約1m²ごとにタイルを1枚剥がして、タイル裏面に**ガッツボンド疾風**が付着(70%以上)しているか確認してください。付着していない場合は、再度塗り直してください。
- 使用温度範囲:5℃～35℃
- 降雨・降雪が近い場合は、**施工を避けて**ください。

性能試験

1.モルタルの物性

試験項目(単位)	試験結果	養生条件・試験方法	
初期フロー値(mm)	156		
比重	1.71		
保水率(%)	99	住都公タイルモルタル試験方法(濾紙法)に準じる	
曲げ強度(N/mm ²)	5.8	4×4×16cmの供試体 28日間(20℃・60%)養生後	
圧縮強度(N/mm ²)	16.5		
吸水率(%)	8.7	4×4×16cmの供試体14日間(20℃・60%)養生後 20℃の水中24時間浸漬、 前後の重量変化より	
透水率(g)	1.6	JAS A6916透水試験方法に準じる	
長さ変化率(%)	0.14	4×4×16cmの供試体28日間後	
凝結時間(分)	5℃	始結	210
		凝結	230
	20℃	始結	30
		凝結	40
	35℃	始結	17
		凝結	22

2.接着強さ

下地:モルタル
使用タイル:磁器質タイル
くし目:5mm

■ 5℃×4時間・24時間

材令(時間)	OT(分)	接着強度(N/mm ²)	破断状態(%)		
			C-M	M	M-T
4	0	0.13		95	5
4	10	0.19		85	15
24	0	0.30		95	5
24	10	0.25		30	70

■ 20℃×2時間・24時間

材令(時間)	OT(分)	接着強度(N/mm ²)	破断状態(%)		
			C-M	M	M-T
2	0	0.25	5	85	10
2	10	0.21		10	90
24	0	0.53		100	
24	10	0.60		50	50

■ 35℃×1時間・24時間

材令(時間)	OT(分)	接着強度(N/mm ²)	破断状態(%)		
			C-M	M	M-T
1	0	0.22		30	70
1	10	0.18		4	96
24	0	0.72		95	5
24	10	0.66	5	90	5

※破断状態のC-M:下地と材料の界面
M:材料の凝集破断
M-T:材料とタイルの界面

当社製品の紹介

ガッツボンド

(一材型強カチオン系下地処理材)

【荷姿】
20kg入・5kg入
(三層クラフト紙袋ビニール入・5kg×4袋入/ケース)
色:灰色・白色・黒色

【適用下地】
モルタル・コンクリート・
ALC・ブロック など



カチオンミラクル

(一材型カチオン系下地処理材) 微弾性

【荷姿】
4kg入×5袋/1ケース・20kg入
(セメント粉体、三層クラフト紙袋ビニール入)

【適用下地】
コンクリート・モルタル・RC面・PC板・
水系塗料旧塗膜面・無塗装サイディング面・
しっくい・ALC・ブロック・珪酸カルシウム板・
旧タイル面・セメント系押し出し成型板・
スタイロフォーム・コンパネ・銅板 など



※JIS A 6916 適合品

ガッツボンド Fit (フィット)

(一材型粉末ポリマーセメント・強カチオン系下地処理材)

【荷姿】
20kg入
(三層クラフト紙袋ビニール入)
色:灰色・白色

【適用下地】
モルタル・コンクリート・
ALC・ブロック など



カチオンパワフル

(カチオン系下地処理材)

【荷姿】
ケース入り、ペール缶入りコテ塗りタイプ20kg
ペール缶入りローラータイプ11kg

【適用下地】
コンクリート・モルタル・PC板・しっくい・
無機質系床材 (ダイナカラー など)・
磁器質・陶器質タイル・天然石・テラソー・
ガラス・銅板・ラスカットパネル・
エポキシ床材・ウレタン床材・吹き付け材・
スタイロフォーム・珪酸カルシウム板 など

※JIS A 6916 適合品



コテ塗りタイプ



ローラータイプ

バインドリーム

(内外壁タイル用弾性接着剤)

【荷姿】
フィルムパック2kg×9本/ケース

【適用下地】
コンクリート・モルタル・
コンクリートブロック・
押し出し成型板・ケイカル板・木材・
合板・石膏ボード・石膏下地・鉄・
ガラス・無塗装サイディングボード・
ステンレス・アルミニウム・
ALC・FRP など



※VOC 適合品 官民共同研究規格合格品

ニューハードマット

(特殊下地処理材・左官用簡易防水材)

【荷姿】
3kgポリ缶×6ヶ1ケース
缶入り18kg

【適用下地】
モルタル・鉄・コンクリート・ブロック・
ALC・PC板・スレート・タイル・合板・
瓦・無機質床材・エポキシ床材・
ラスカットパネル・アルミニウム・
スタイロフォーム・FRP・FRP防水・
ステンレス など



※詳細は、それぞれの商品カタログをご参照ください。

取扱い及び保管上の注意

- 取扱い** / 目、皮膚等への接触を防ぐ為、適切な保護具(手袋、長靴、保護メガネ、防塵マスク等)を使用する。換気に注意する。取扱い後は顔、手、口等をよく洗う。開封時及び、開封後は飛散しない様、気をつける。
- 保管** / 直射日光の当たらない乾燥した場所に保管する。
5℃～30℃の温度範囲で保管する。開封後は必ずシールする。
- 保存安定期間** / 製造後約5ヶ月です。

安全上の注意

- 輸送上の注意** / 破袋、容器からの漏れに注意し、輸送する。荷崩れ等の防止を行い、湿気、水ぬれにも注意する。

応急処置

- 目に入った場合** / 清水で速やかに十分洗顔し、状況に応じて医師の診断を受ける。
- 皮膚に付着した場合** / すぐ水で洗い流し、必要な場合は医師の診断を受ける。
- 吸入した場合(粉体のみ)** / 速やかに新鮮な空気のある場所に移し、水又は湯水でうがいさせ、医師の診断を受ける。
- 飲み込んだ場合** / 多量の水を飲ませ、吐かせた後、医師の診断を受ける。

※尚、詳しくは、MSDS(製品安全データシート)をご参照ください。



株式会社 竹屋化学研究所

〒577-0056 大阪府東大阪市長堂2-3-21 布施駅前ビル 4階
Tel.06-6781-1323(代) Fax.06-6782-7021
<http://www.takeyakagaku.com>

代理店

OZEKI 株式会社尾関 化成品営業部 住宅資材チーム

〒104-0041 東京都中央区新富1-14-1 いちご八丁堀ビル7F

TEL:03-3297-3211 FAX:03-3297-3230

kaseihin@ozekinet.co.jp

<http://www.ozekinet.com>