

シンコー フリースタイル 床600(一材型)



<標準仕様>

主成分	珪砂・ポルトランドセメント・粉末樹脂
正味質量	20kg/袋
標準加水量	3.2ℓ
練り上がり量	約 11.8ℓ
標準所要量	圧着張り：0.8～2.4㎡/20kg 塗り厚 10～30mm ※1 ※1 クシ目ゴテで掻き取る為、実際の塗り厚よりも厚みは少なくなります 改良圧着張り：0.4～2.4㎡/20kg 塗り厚 6～30mm ※2 ※2 下地とタイル又は石材に塗り付けた合計の塗り厚です
可使用時間	約 60分

施工方法

①圧着張り

★クシ目鋺を用いた工法

- ①下地の汚れ、レイタンス層、ホコリ、油分等はあらかじめ除去しておいて下さい。また下地に不具合がある場合は補修しておいて下さい
- ②夏期（概ね施工時の気温が28度以上）又は下地の吸水が激しい場合は「シンコーAプライマー」を5倍程度に希釈したものを吸水防止材として塗布しておいて下さい
- ③必要に応じ水系を張り、水平を取って下さい
- ④下地に「フリースタイル床600（一材型）」を10mm厚程度で塗り付け、直ちに10mm目のクシ目鋺を用い約60度の角度でクシ目を立てて下さい
- ⑤クシ目を立てた後、直ちに張付けるタイルを揉み込むように張付けた後、さらにゴムハンマー等で十分に叩き込んで下さい

②改良圧着張り

★重歩行箇所等、特に接着力が必要な箇所に施工する場合はこちらの工法で施工して下さい

- ①下地の汚れ、レイタンス層、ホコリ、油分等はあらかじめ除去しておいて下さい。また下地に不具合がある場合は補修しておいて下さい
- ②夏期又は下地の吸水が激しい場合は「シンコーAプライマー」を5倍程度に希釈したものを吸水調整材として下地に塗布しておいて下さい
- ③必要に応じ水系を張り、水平を取って下さい
- ④下地に「フリースタイル床600（一材型）」を3mm厚以上で塗り付けて下さい
- ⑤下地に「フリースタイル床600（一材型）」を塗り付けた後、直ちに張付けるタイルの裏面に下地と同様に「フリースタイル床600（一材型）」を3mm厚以上で塗り付けて下さい。また塗り置き時間は夏期は10分以内、冬期は20分以内として下さい
- ⑥下地と張り合わせた後、さらにゴムハンマー等で十分に叩き込んで下さい

特長

- ・300角以上600角までの大型タイル及びタイル厚石材の床面への張付けに適したポリマーセメントモルタルです
- ・現場で水と練るだけの一材型です
- ・カチオン性アクリル粉末樹脂を配合しており、下地とタイルまたはタイル厚石材を強固に接着します
- ・特殊添加剤配合により、施工現場での練り混ぜ作業時に発生する粉じんを低減させた材料です

練り方

標準加水量の約9割（約2.9ℓ）の上水道水を入れた練り容器内に、「フリースタイル 床600（一材型）」を投入し、泡を巻き込まないように低速回転のミキサーにて十分に練り混ぜた後、残りの上水道水（約0.3ℓ）を加え施工し易い硬さに調整して下さい

適応下地

モルタル及びコンクリートもしくはこれらに準じた下地

施工上の注意

- ・モルタル、コンクリート下地は養生期間を十分に取って下さい
- ・一度に塗り付ける面積は目安として夏期は10分以内、冬期は20分以内にタイルが張れる面積として下さい
- また、オープンタイムには十分留意し、塗り付けた「フリースタイル 床600（一材型）」を時々指で押さえ、表面が皮張りしていない事を確認しながら施工を進めて下さい
- ※特に夏期の施工は十分ご注意下さい
- ・吸水の大きなタイルや石材を施工される場合は、裏面に吸水止め処理を行って下さい
- ・タイルや石材の裏面にFRPネット等で補強がされている場合は、「シンコー特殊下地用プライマー」にて裏面処理を行って下さい
- ・可使時間を過ぎてからの練り返しや水を加えての再攪拌は絶対に避けて下さい
- ・本製品は既調合品ですので、シンケン防凍剤等の指定材料以外の混入（セメント、砂、樹脂等の追加）は絶対に避けて下さい
- ・冬期の施工でシンケン防凍剤（SL及びDXを含む）またはシンケン早強剤を混入される場合は、20倍希釈液を作り、練り混ぜ用の混和水として下さい。また20倍希釈液より濃度を高くしての混入はお避け下さい
- ・300角未満のタイルやタイル厚石材を施工される場合は、「カチオンムーブ」をお勧めします
- ・炎天下での施工は避けて下さい
- ・施工中または施工後養生中に、気温、室温が5℃以下になる事が予想される場合は、施工をお避け下さい

試験成績（JASS19 セラミックタイル張り工事 大型床タイル張付け用セメントモルタルの品質基準に準拠）

要求性能	試験項目	試験結果	品質規定	
材料特性に関する性能 ※1	曲げ強さ	9.5N/mm ²	8.0N/mm ² 以上	
	長さ変化	-0.18%	0.00 ~ -0.20%	
	圧縮強さ	43N/mm ²	30N/mm ² 以上	
施工性に関する性能 ※1	単位容積質量	1.96	1.80以上	
	保水性	88%	80 ~ 95%	
	軟度変化	-8%	±10%	
	ぬれ性	93%	80%以上	
床としての特性	付着強さ（標準時）※1	3.0N/mm ²	0.6N/mm ²	
	複合強度試験※2	破断荷重比	100%	20%以上
		浮き率	6%	10%以下
耐久性に関する性能	耐衝撃性※1	最大高さ1400mm以上で割れなし	W-1000球形おもりを最大高さ1400mm以上で落下させ割れが生じない事	
	下地との付着強さ※2	冷熱繰り返し	2.0N/mm ² 界面破断なし	0.6N/mm ² 以上かつ界面破断が生じない
	タイルとの付着性※2	30サイクル後	浮きなし	打音時に浮きが認められないこと

※備考：※1=自社試験 ※2=大型床タイル張付け用モルタル検討会試験

<お取り扱い上の注意事項と応急処置>

- お子様の手の届かない所に保管して下さい
- 目に入った場合は上水道水で15分以上洗眼し、直ちに医師の診断を受けて下さい
- 誤って飲み込んだ場合は多量の水と共に吐き出させ、直ちに医師の診断を受けて下さい
- 肌に付着した場合は、水または微温湯と石鹸でよく洗い流して下さい
- 空袋の処理は産業廃棄物業者に依頼する等して、適切に処理をして下さい
- 残材の処理は、産業廃棄物業者に依頼する等して、適切に処理をして下さい。
- また下水・河川・池・井戸・地下水等を汚染する恐れのある場所には廃棄しないで下さい
- 作業後は手洗い、うがいを行い、汚れた作業着等は速やかに洗濯して下さい
- 当製品は高温多湿を避け、屋内の通風の良い場所にて保管して下さい

 **株式会社 シンコー**
http://www.shinko-kenzai.com



■詳しくはお気軽に当店までお問い合わせ下さい

本社 〒550-0015 大阪府大阪市西区南堀江 4-30-28
TEL 06-6541-5755(代表) FAX 06-6541-8797

東京支店 〒339-0027 埼玉県さいたま市岩槻区尾ヶ崎 953
TEL 048-798-3255(代表) FAX 048-798-5923

新潟営業所 〒942-0063 新潟県上越市下門前 1737 オイズMORI B号室
TEL 025-543-3688 FAX 025-543-3689

仙台営業所 〒983-0833 宮城県仙台市宮城野区東仙台 2-17-18-101
TEL 022-295-1708 FAX 048-798-5923

エースコン事業部東京営業所 〒273-0005 千葉県船橋市本町 6-2-10-714

九州出張所 〒814-0165 福岡県福岡市早良区次郎丸 4-4-6-602
TEL・FAX 092-518-5562

四国駐在所 大阪本社までお問い合わせ下さい

明石工場 〒673-0023 兵庫県明石市西新町 2-12-14