



急硬高強度無収縮既調合モルタル

ショウクイック® 急硬タイプⅠ、Ⅱ. (薄めり) (厚めり) 急硬特殊繊維入タイプⅢ、Ⅳ. (重骨厚めり) (軽骨厚めり)

ショウクイック®は、土木・建築分野におけるコンクリート構造体の防水防食等の改修工事で、短時間に実用強度を要求される断面修復用に開発された急硬高強度無収縮特殊繊維入既調合モルタルです。施工箇所、塗厚等に合わせて使用できるようシリーズとして4品種を取り揃えています。



日本建築仕上材工業会登録	
商 品 名	ショウクイック®Ⅰ
表 示 登 録 番 号	0401097
ホルムアルデヒド放散等級区分表示	F☆☆☆☆
製 造 業 者 等 名 称	昭和電工建材株式会社
ロ ッ ト 番 号	梱包に表示
問 い 合 わ せ 先	http://www.nsk-web.org/

日本建築仕上材工業会登録	
商 品 名	ショウクイック®Ⅱ
表 示 登 録 番 号	0401098
ホルムアルデヒド放散等級区分表示	F☆☆☆☆
製 造 業 者 等 名 称	昭和電工建材株式会社
ロ ッ ト 番 号	梱包に表示
問 い 合 わ せ 先	http://www.nsk-web.org/

日本建築仕上材工業会登録	
商 品 名	ベタルス®WP
表 示 登 録 番 号	0305321
ホルムアルデヒド放散等級区分表示	F☆☆☆☆
製 造 業 者 等 名 称	昭和電工建材株式会社
ロ ッ ト 番 号	梱包に表示
問 い 合 わ せ 先	http://www.nsk-web.org/

日本建築仕上材工業会登録	
商 品 名	ショウクイック®Ⅲ
表 示 登 録 番 号	0401099
ホルムアルデヒド放散等級区分表示	F☆☆☆☆
製 造 業 者 等 名 称	昭和電工建材株式会社
ロ ッ ト 番 号	梱包に表示
問 い 合 わ せ 先	http://www.nsk-web.org/

日本建築仕上材工業会登録	
商 品 名	ショウクイック®Ⅳ
表 示 登 録 番 号	0401100
ホルムアルデヒド放散等級区分表示	F☆☆☆☆
製 造 業 者 等 名 称	昭和電工建材株式会社
ロ ッ ト 番 号	梱包に表示
問 い 合 わ せ 先	http://www.nsk-web.org/

ISO 9001 認証取得

SHOWA DENKO KENZAI K.K.



ショウクイック® I ショウクイック® II ショウクイック® III (特殊繊維入・重骨厚めり) ショウクイック® IV (特殊繊維入・軽量厚めり) ペタルス®WP 4kg ショウクイックシリーズ専用混和剤 ペタルス®WP 18kg ショウクイックシリーズ専用混和剤

特長

ショウクイック®は、防水、防食、及び塗り床改修工事用に開発された急硬高強度無収縮タイプの断面修復モルタルです。(ショウクイック® III、IVには特殊繊維が混入されています。)

- 1 施工後約2時間で初期硬化します。
床への施工後約6時間で歩行可能なので養生時間が短くて済みます。
- 2 砂モルタルに比べ強度の発現が早く、高い強度が得られます。

性能試験データ

試験内容	試験方法	ショウクイック® I	ショウクイック® II	ショウクイック® III	ショウクイック® IV
フロー値	JIS R 5201 準拠	165mm	165mm	185mm	170mm
凝結時間	JIS A 6204 準拠	始発:2時間30分 終結:5時間10分	始発:1時間40分 終結:3時間40分	始発:2時間20分 終結:4時間30分	始発:2時間30分 終結:4時間00分
曲げ強度N/mm ²	JIS R 5201 準拠	7.71	13.59	11.00	6.22
圧縮強度N/mm ²	JIS R 5201 準拠	34.80	63.00	50.00	32.76
接着強度N/mm ² 塗厚	建研式引張試験機 (下地:コンクリート歩道板)	2.56 3mm	3.55 10mm	2.52 10mm	3.02 10mm
長さ変化率	JIS A 6202 準拠	-0.001793	-0.000383	-0.0005	-0.000438

材令:28日 養生条件:温度20℃・湿度65%RH

用途・荷姿

工事適用箇所

- 躯体断面修復用
- 各種下地用

※その他の使用に関しましては、事前に当社にご相談ください。

製品名	重量/荷姿
ショウクイック® I	20kg/袋
ショウクイック® II	25kg/袋
ショウクイック® III (特殊繊維入)	25kg/袋
ショウクイック® IV (特殊繊維入)	20kg/袋
ペタルス®WP	4kg/缶
	18kg/缶

施工方法

1 下地処理

- ① サンドブラスト、ウォータージェット、はつり等で劣化したコンクリートを除去し健全なコンクリート面を露出させて下さい。また突起物、脆弱部分等も除去してください。
- ② 鉄筋が錆びている場合は防錆処理をしてください。
- ③ 塗布する躯体の清掃を十分に行い、必要に応じ水湿しを行ってください。

2 混練

攪拌用容器 (20リットル程度) の中に計量済みの水とペタルス®WPを入れ、次に粉体を投入しながらハンドミキサー等で固まりができないよう十分に混練します。(約3分)

標準配合比

製品名	配合材料	標準練り上がり量	標準施工面積
ショウクイック® I	粉体1袋(20kg) + ペタルス®WP (1.20kg) + 水(4.7kg~5.1kg)	13リットル/袋	6.5m ² (2mm厚)
ショウクイック® II	粉体1袋(25kg) + ペタルス®WP (1.25kg) + 水(1.4kg~1.7kg)	12.5リットル/袋	1.25m ² (10mm厚)
ショウクイック® III	粉体1袋(25kg) + ペタルス®WP (1.75kg) + 水(2.5kg~2.9kg)	14リットル/袋	1.4m ² (10mm厚)
ショウクイック® IV	粉体1袋(20kg) + ペタルス®WP (1.40kg) + 水(3.0kg~3.4kg)	14リットル/袋	1.4m ² (10mm厚)

3 塗り付け

- 厚塗りする場合は、最初の1層は、約3~5mm程度でしごき塗りをしてください。その後の塗り重ねは下層がある程度硬化した(材料が動かない状態)後に行ってください。塗り厚さの目安は、1日あたり30mmとし、5~10mmの間で塗り重ねてください。また、施工箇所が大面積の平面で、全面に15~30mm塗り重ねる場合は、2日に分けて塗り重ねてください。
 - ※欠損が大きく、落下の危険がある場合は、アンカー等の落下防止対策を行ってください。
 - ※可使時間は約30~60分(10~25℃)です。気温、水温等によって影響を受けますので、ご使用前に一度試し練りをして確認してください。

標準塗り付け可能厚さ※(コテ)

製品名	壁面ハツリ箇所の埋め込み	壁面	床面	天井面
ショウクイック® I	—————	1~3mm	1~3mm	1~3mm
ショウクイック® II	10mm	3~5mm	3~30mm	3~5mm
ショウクイック® III	3~30mm	3~20mm	3~30mm	3~10mm
ショウクイック® IV	3~30mm	3~30mm	3~30mm	3~20mm

※厚さは目安であり、下地条件によって異なります。

4 養生の際の注意点

- 上塗り材は、ショウクイック®が十分に乾燥し、硬化していることを確認してから施工して下さい。(気象条件により異なりますが、施工後24～48時間で次工程可能です。ただし、接着強度が要求される現場では、原則中3日以上養生期間をおいた後、上塗り材を施工して下さい。)

- 取扱いは換気の良い場所にて行ってください。
- 取扱い後はうがい及び手洗いを充分に行ってください。
- 取扱い後の器具類は早めに水洗いしてください。

〈応急処置〉

- 目に入った場合:直ちに多量の水で15分以上洗眼し、医師の診断を受けてください。
- 皮膚に付着した場合:直ちに水で良く洗い流し、必要に応じて医師の診断を受けてください。
- 誤飲した場合:多量の水を飲ませ吐かせた後、直ちに医師の診断を受けてください。

〈保管上の注意〉

- 〔粉体〕
- 雨露のかからない湿気の少ないところに保管し、地面に直接放置しないでください。
- 購入された材料は3ヶ月以内に使用しきってください。

〈混和剤〉

- 凍結や直射日光を避ける為に必ず室内(5～40℃)に保管してください。
- 開封後の使用残は密封した状態で保管してください。

〈輸送上の注意〉

- 粉体、混和剤とも内容物の漏れが無い事を確認し、転倒、落下、損傷が無いように積み込み、荷崩れの防止を確実に行ってください。
- 湿気、水漏れに注意してください。

〈廃棄上の注意〉

- 都道府県条例に基づき処理するか、許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託してください。

〈漏出時の注意〉

- 飛散した粉体は掃除機で吸い取るか、スコップ、ほうき等で集め袋などに回収してください。
- 流出した混和剤を流路を毛布、土壌等を用いてせき止め、バキューム等で吸い上げるか、少量の場合はおが屑、ウエス、乾燥砂等に吸収させて回収し焼却してください。
- 粉体が混合した排水は中和、希釈処理などを行い、河川等に直接流出しないようにしてください。

〈環境への配慮〉

- 混和液が海、河川、湖沼、池、下水道、公共用水域へ流入すると、広範囲にわたって汚濁汚染することになるので、絶対に破棄したり誤って流入させないでください。万が一流入した場合は地方自治体の担当者に直ちに連絡してください。
- また、地下水を汚染するおそれのある地中には捨てないでください。

このカタログの記載内容は、10.8月現在のものです。製品改良のためにことわりなく仕様変更する場合がありますのでご了承下さい。
カタログに記載の数値は標準値であり、保証値ではありません。

昭和電工建材株式会社

■本社・建設資材営業部 〒221-0024 横浜市神奈川区恵比須町2-1 TEL (045) 444-1691 FAX (045) 444-1699

<http://www.sdk.co.jp/kenzai/>

■仙台営業所	〒983-0044	仙台市宮城野区宮千代3-2-14	TEL (022) 236-7108	FAX (022) 283-0694
■名古屋営業所	〒460-0008	名古屋市中央区栄2-9-26	TEL (052) 218-8085	FAX (052) 202-1202
■大阪営業所	〒532-0011	大阪市淀川区西中島6-5-3	TEL (06) 6100-2202	FAX (06) 6100-1232
■福岡営業所	〒812-0025	福岡市博多区店屋町5-2-2	TEL (092) 281-9881	FAX (092) 281-9505
■横浜出荷センター	〒221-0863	横浜市神奈川区羽沢町字天屋83-1	TEL (045) 370-6830	FAX (045) 370-6832
■札幌出荷センター	〒003-0828	札幌市白石区菊水元町8条3-651-12	TEL (011) 872-2671	FAX (011) 871-0882
■東松山出荷センター	〒355-0076	東松山市下唐子1511-1	TEL (0493) 27-0111	FAX (0493) 25-1723
■千葉出荷センター	〒274-0081	船橋市小野田町857	TEL (047) 457-3458	FAX (047) 457-2153