浸透性強化材による表面強化工法　シールハード／ケムハード　の施工仕様及び設計価格

商品名	ケムハード	ケムハード	シールハード	シールハード W	シールハード FGS (1～6)	シールハード プレミアム	シールハード FGSパーマシャイン
仕様	簡易仕様	標準仕様	標準仕様	ダブル仕様 （2回施工仕様）	研磨仕様 下地状況及び研磨工程数に応じFGS１～FGS６の仕様あり	光沢仕様	超光沢仕様
設計価格	オープン	¥1,200/㎡	¥2,400/㎡	¥4,200/㎡	(FGS1)¥3,800/㎡ ～(FGS6)¥8,800/㎡	¥4,800/㎡	¥9,800/㎡～
対象	○新築 △既設	○新築 △既設	◎新築 △既設	◎新築 △既設	◎新築 ○既設	◎新築 ○既設	◎新築 ○既設
概要	コンクリート打設後の養生効果と防塵効果に絞った工法。打設1~2日後から施工可能なため工期の無い物件にも	シールハードの廉価版 基本的な防塵効果・耐摩耗性に絞ったローコスト型の浸透性強化工法	多くの物件に採用される基本的なオリジナル工法。「一般仕様」「基本仕様」とも記載する場合がある。	標準施工を工期を分けて2回実施する工法。耐摩耗性は標準仕様の約1.5倍	標準仕様に研磨を含め、コンクリート押えが多少悪くても滑らかな表面に仕上げる工法。強度は標準仕様同等	ダブル仕様にダイヤモンド研磨によるツヤだしを加え、施工当初から一定の光沢を出す工法。耐摩耗性は標準仕様の約1.5倍	打設後早期の施工で、工事中の養生効果を生み、竣工前に水洗いで引渡時の出来栄えを良くする。強度は標準仕様同等
ASTM試験	–	(ASTM944耐摩耗試験) 摩耗損失量は無処理コンクリートの約75%	(ASTM944耐摩耗試験) 摩耗損失量は無処理コンクリートの約40%	(ASTM944耐摩耗試験) 摩耗損失量は無処理コンクリートの約33%	(ASTM944耐摩耗試験) 摩耗損失量は無処理コンクリートの約40%	(ASTM944耐摩耗試験) 摩耗損失量は無処理コンクリートの約33%	(ASTM944耐摩耗試験) 摩耗損失量は無処理コンクリートの約40%
強度	強度△　光沢×	強度○　光沢△	強度◎　光沢△	強度◎◎　光沢○	強度◎　光沢○～◎	強度◎◎　光沢○～◎	強度◎　光沢◎～◎◎
工程	コンクリート打設 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ **ケムハード主剤 塗布または噴霧** ↓ ↓ ↓ 乾燥養生（12時間程度）	コンクリート打設 ↓ 散水養生（6日程度） ↓ 乾燥養生（4日程度）　最短7日 ↓ **ポリッシング（水洗い）** ↓ **ケムハード主剤 塗布または噴霧　（２回）** ↓ **状況によりポリッシング （水洗い）** ↓ 乾燥養生（12時間程度）	コンクリート打設 ↓ 湿潤養生（6日程度） ↓ 乾燥養生（4日程度）　最短7日 ↓ **ポリッシング（水洗い）** ↓ **シールハード主剤 塗布または噴霧** ↓ **ポリッシング（水洗い）** ↓ 乾燥養生（12時間程度）	コンクリート打設 ↓ 湿潤養生（6日程度） ↓ 乾燥養生（4日程度）　最短7日 ↓ **ポリッシング（水洗い）** ↓ **シールハード主剤 塗布または噴霧** ↓ **浸透調整 浸透残除去またはポリッシング** ↓ 乾燥養生（12時間程度） ↓ 1回目施工から間隔を開けてください 2週間以上推奨 ↓ **ポリッシング（水洗い）** ↓ **シールハード主剤 塗布または噴霧** ↓ **ポリッシング（水洗い）** ↓ 乾燥養生（12時間程度）	コンクリート打設 ↓ 湿潤養生（6日程度） ↓ 乾燥養生（24日程度）　最短14日 ↓ **ダイヤ研磨（1～6工程） ・ポリッシング** ↓ **シールハード主剤 塗布または噴霧** ↓ **ポリッシング（水洗い）** ↓ 乾燥養生（12時間程度）	コンクリート打設 ↓ 湿潤養生（6日程度） ↓ 乾燥養生（4日程度）　最短7日 ↓ **ポリッシング（水洗い）** ↓ **シールハード主剤 塗布または噴霧** ↓ **浸透調整 浸透残除去またはポリッシング** ↓ 乾燥養生（12時間程度） ↓ 1回目施工から間隔を開けてください 2週間以上推奨 ↓ **ダイヤ研磨（艶出し研磨1工程） ・ポリッシング** ↓ **シールハード主剤 塗布または噴霧** ↓ **ポリッシング（水洗い）** ↓ 乾燥養生（12時間程度）	コンクリート打設 ↓ 湿潤養生（6日程度） ↓ 乾燥養生（24日程度）　最短14日 ↓ **ダイヤ研磨（7～8工程） ・ポリッシング** ↓ **シールハード主剤 塗布または噴霧** ↓ **艶出し研磨・ポリッシング** ↓ 乾燥養生（12時間程度）

ケムハード／シールハード工事範囲

シールハード工事範囲

記載している設計価格はm全て500㎡以上基準・材工共の価格です。