

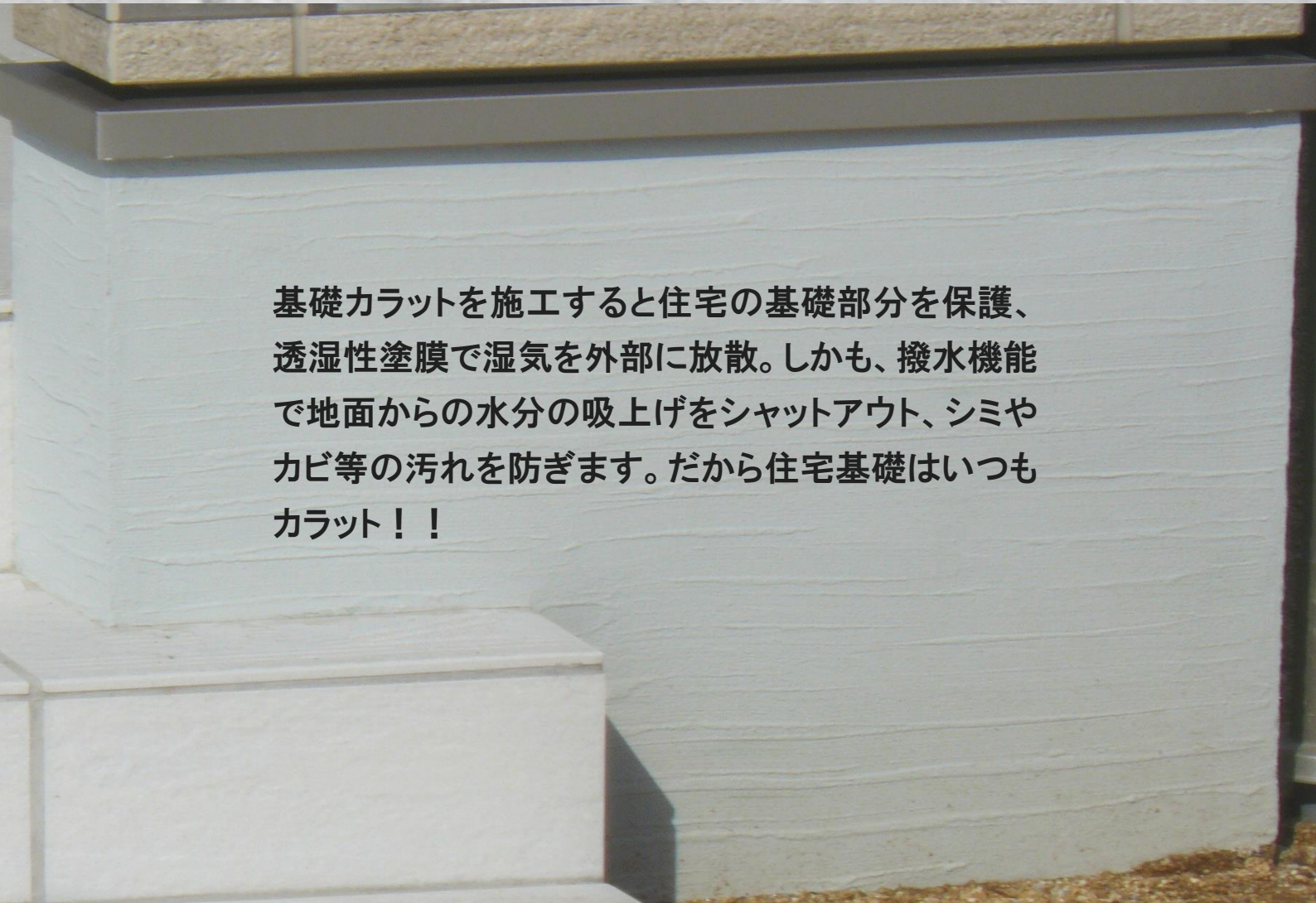


住宅基礎の化粧防汚保護材

撥水性

基礎カラット

kiso karatto



基礎カラットを施工すると住宅の基礎部分を保護、透湿性塗膜で湿気を外部に放散。しかも、撥水機能で地面からの水分の吸上げをシャットアウト、シミやカビ等の汚れを防ぎます。だから住宅基礎はいつもカラット！！

住宅基礎の化粧防汚保護材

撥水性

基礎カラット

水と水蒸気は同じ組成であっても、物理的には性質が異なります。液体である水に比べ気体になった水蒸気の粒子は非常に細かく液体の分子とは大きさが違います。

アウトドアで使用される登山靴等で最も重要なのは防水性ですが、それと同時に求められる性能が透湿性です。内部がむれるのを防ぐ効果です。住宅のコンクリート基礎においても、靴の中で足が蒸れて汗をかくように、コンクリート表面や内部で汗かき現象が発生し、建物全体への寿命を縮められるといえます。

基礎カラットは、当社が開発した防水透湿のある住宅基礎保護材です。微粒子の特殊樹脂を含有させ撥水性のある微細孔を形成、防水性を高めると同時に蒸気透湿性を実現しました。また、特殊ファイバーの効果によってしなやかに強く耐ひび割れに優れています。

基礎カラットの透湿性塗膜は膨れやはがれが発生しません。また、モルタルの二酸化炭素や酸性雨等による中性抑止に効果を発揮いたします。

水の吸込みは住宅本体のダメージにつながります！！

- シミによる変色
- モルタルの白華現象
- 泥汚れの付着
- カビや藻の発生

白華現象はコンクリートの中性化を促進します

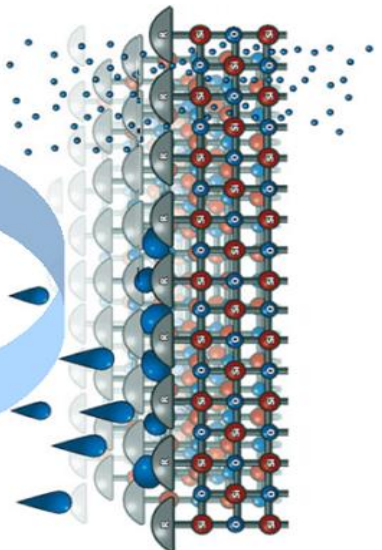
基礎カラットはオールイン 1

基礎カラットは汚れ防止用にトップコートは塗りません。なぜなら基礎カラットには汚れを寄せ付けない撥水機能があるからです。つまり、下塗りと上塗りを1つで2つの役目を持っているのです。

水蒸気は透します

10年以上続く撥水性
ポリマーの働きで汚
れを防ぎます！！

水は透しません



■ ■ 特徴 ■ ■

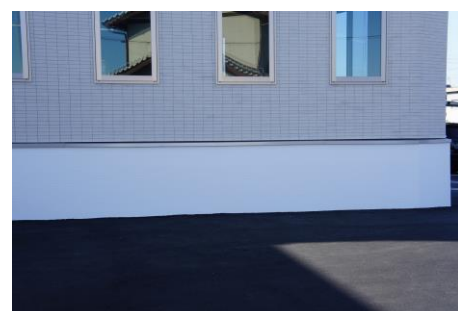
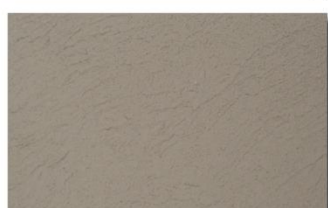
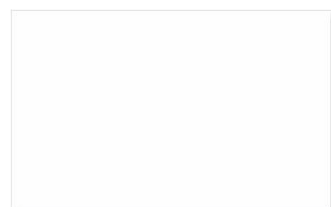
- トップコートがいらない簡単施工で工期短縮
- 浸透シーラーとのダブル効果で基礎の耐久性UP
- 撥水性があり、汚れやカビなどの付着を防止します。
- 仕上がりはモルタルの質感です。
- コテとローラー仕上げが出来ます。
- 微弾性があり下地に発生するヘアークラックに追従
- 様々なテクスチャーが表現できます。



■ ■ 適応下地 ■ ■

■ ■ コンクリート、モルタル

基礎カラット施工例



■ ■ ■ 施工方法 ■ ■ ■

1. 段差はサンダーで削り落とします。
2. ピンホールおよび段差部に補修モルタルを塗りつけます。
3. 浸透シーラーを含浸させます。
4. 基礎カラットを空のバケツを用意し、全て取り出し攪拌します。
5. 基礎カラットを下塗りします。乾燥1～2時間養生
6. 基礎カラットを上塗りします。
7. 追っかけでパターン付けをします。乾燥 12 時間以上



8. 完成

■ ■ ■ 製品要綱 ■ ■ ■

材料名	荷姿	使用量
基礎カラット コテタイプ	18kg/ダンボール箱入り 8kg×2セット 粉体・液体・顔料 浸透シーラー 2kg ボトル ●ホワイト ●コンクリートグレー ●グレー ●サンドベージュ ●オリーブ	施工面積 20m
基礎カラット ローラータイプ (リニューアル用)	6kg/ダンボール箱入り 4kg×1セット 粉体・液体・顔料 浸透シーラー 2kg ボトル ●ホワイト ●コンクリートグレー ●グレー ●サンドベージュ ●オリーブ	施工面積 20m

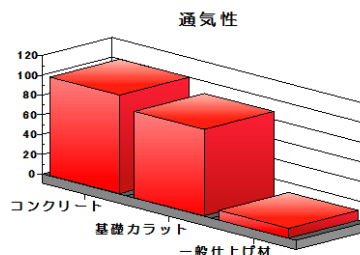
■ ■ ■ 性能 ■ ■ ■

試験項目	品質規格	試験結果
塗膜の外観	JIS K 5663	塗膜の外観が正常である。
ひび割れ抵抗性	ひび割れないこと	合 格
付着力試験	建研式 コンクリート	1.8N/mm ²
耐 洗 浄 性	はがれ・磨耗による基盤の露出がないこと	合 格
耐 衝 撃 性	ひび割れ著しい変形及びはがれを生じないこと	合 格
耐 候 性	ひび割れ・はがれがないこと	合 格

浸透シーラーの吸い込みテスト



黒インクを塗り着けた後、水で洗い流し吸水防止効果を確認。
含浸シーラーは吸い込みもせず流れました。



基礎カラットは毛細管を塞いだり、塗膜を作らないため、透湿性に優れています



基礎カラットは付着力に優れ下地のモルタル部分から破断しました。

■ 施工上の注意

- ◇セパ穴等は、合成高分子アマルジョンを添加したサンドモルタルで処理して下さい。
- ◇気温が高い場合や直射日光が当たる場合は、可使時間が短くなりますので、パターン付けは塗りつけ直後に行ってください。
- ◇施工前に必ずコンパネ等で試し塗りを行い、仕上がり・乾燥性を確認して下さい。
- ◇乾燥を確認した上、塗り継ぎ時間に注意して下さい。
- ◇気温5℃以下での施工は避けて下さい。
- ◇工事中は周辺のほかの部材及び仕上げ面を汚損しないよう養生を行ってください。万一付着した場合は水で洗浄下さい。
- ◇加水、容器、攪拌機などはきれいなものを使用して下さい。
- ◇施工中および乾燥までの降雨、降雪は避けて下さい。

■ 安全上の注意

- ◇取り扱い中はできるだけ皮膚に触れないようにし、必要に応じて保護具を着用して下さい。
- ◇目に入った場合は、ただちに清浄な水で最低 15 分間、目を洗浄した 後、直ちに眼科医の手当てを受けて下さい。
- ◇皮膚に付着した場合は、大量の水及び石鹸又は皮膚用の洗剤を使用し、十分に洗い落して下さい。外観に変化が見られたり、痛みがある場合は医師の診断を受けて下さい。
- ◇蒸気、ガス等を吸い込んで、気分が悪くなった場合は、空気の清浄なところで安静にし、医師の診断を受けて下さい。
- ◇飲み込んだ場合は清浄な水で口をよく洗浄し、直ちに医師の手当てを受けて下さい。
- ◇取り扱い後は頭、手、口等を十分に洗浄下さい。
- ◇子供の手の届かないところに保管ください。

■ 保管上の注意

- ◇製品湿気・凍結・直射日光を避け、気温 1℃以上 40℃ 以下で保管下さい。
- ◇開封した材料は早めに使い切ってください。
- ◇製造月日より1年以内に使用して下さい。

■ 運送上の注意

- ◇漏出を避けるため、容器の損傷がないことを確かめ、転倒・落下・損傷がないように積み込み、荷崩れ防止を確実に行って下さい。

■ 廃棄上の注意

- ◇産業廃棄物として、適切な処理をして下さい。

総販売元 株式会社 EC カンパニー

〒761-0311 香川県高松市元山町 299 番地 1

TEL 087-873-2618

FAX 087-873-2617

URL <http://www.ec-company.jp>

e-mail info@ec-company.jp