

地球温暖化により、さらに厳しさを増す気象状況。
より長期に快適な住環境を実現する BAN-ZI の屋根用塗料。

Cool earth®

クールアース

遮熱

防水

塩害

ひょう ゆき
雹・雪

屋外建築構造物において屋根は最も自然環境の影響を受けます。
地球温暖化の影響により、異常気象とも呼べる気温上昇、集中豪雨、台風、雹や大雪など。
それらの被害は一般住宅だけでなく、工場などの鉄製屋根・折半屋根・スレート屋根、
ビルやマンション、RC住宅などのコンクリート屋根にまでおよびます。
それら多くの屋根がもつ課題を解決する画期的な屋根専用塗料。
それが「Cool earth (クールアース)」です。

【Cool earth の特徴】

- 遮熱性** BAN-ZIの特殊塗料開発技術から生まれた、100%シリコンゴム塗料により驚異的な遮熱効果を発揮。屋根からの熱を抑え、冷房効率を向上し猛暑時の節電効果をUPします。
- ECO** 冷暖房効率を向上することにより、節電によるCO2の削減で温暖化対策に貢献できます。
- 防水性** 屋根材の劣化や折半屋根のつなぎ目、コンクリートのひび割れなどによる浸水。100%シリコンゴム塗膜の強力な撥水性能で豪雨時の水の侵入をシャットアウト。
- 耐候性** 浸水だけでなく、酸性雨による塩害や紫外線。また近年増えつつある雹(ひょう)による被害や衝撃音も緩和し、気象被害から屋根と居住者を守ります。
- 防汚性** Cool earth (クールアース) 専用のトップコートを併用することにより、長期に渡り美しさをキープ。他の屋根遮熱塗料の様に定期的な清掃コストも削減できます。
- 耐久性** Cool earth (クールアース) は高性能なシリコン100%のため超耐久性を誇ります。BAN-ZI認定施工店による施工であれば、驚異の長期「10年間保証」※
※一定水準の環境下において弊社認定の施工店による施工に限る

Cool earth (クールアース) は過酷な気象環境から屋根を守る100%シリコンゴムの屋根専用上塗り塗料です。施工する場合は、屋根の種類、状態、劣化状況により適切な下地よりと下塗りを行ってください。Cool earth (クールアース) 施工後に専用のトップコートを行うことで、撥水性を高め長期に渡り汚れから守ります。Cool earth (クールアース) の上には他の塗料を塗る事はできません。

Cool earth (クールアース) 塗装施工仕様例

※塗装環境：温度 5℃以上 湿度 85% 以下

■一般屋根・コンクリート屋根・スレート屋根の場合

工程	塗料系統	塗料名(色)	塗回数	塗り重ね乾燥時間(23℃)	標準塗付量(kg/m ² /回)	標準膜厚(μ/回)	希釈率(重量比)	施工方法
素地調整	浮き塗膜、劣化膜がある場合は、スクレーパーなどで除去し粉塵などを清掃すること 塩分、油分がある場合は水洗い・脱脂などを行い、完全乾燥する							
工程1	超浸透性補強プライマー	Gコートリペア	1	6時間以上	0.15~0.30		-	ローラー・刷毛 エアスプレー
工程2	シリコンゴム屋根用塗料	クールアース(ホワイト)	1	6時間以上	0.25~0.30	110	5~10	ローラー・刷毛 エアスプレー
工程3	シリコンゴム屋根用塗料	クールアース(ホワイト)	1		0.25~0.30	110	5~10	ローラー・刷毛 エアスプレー

※上記の仕様は標準仕様であり、屋根の劣化状況、ひび割れの状況により塗装回数が増加することがあります。
※クールアース施工後のトップコート、「専用トップコート」をご使用ください。他の塗料は塗装できません。
※クールアースは専用シンナーで希釈してください。

■鉄製屋根・折半屋根などでサビがある場合

工程	塗料系統	塗料名(色)	塗回数	塗り重ね乾燥時間(23℃)	標準塗付量(kg/m ² /回)	標準膜厚(μ/回)	希釈率(重量比)	施工方法
素地調整	発錆部、浮き塗膜、劣化膜がある場合は、スクレーパーなどで除去し粉塵などを清掃すること 塩分、油分がある場合は水洗い・脱脂などを行い、完全乾燥する							
工程1	サビ転換塗料	サビキラープロ	1	3時間以上	0.14~0.18	25~30	0~5	ローラー・刷毛 エアスプレー
工程2	サビ転換塗料	サビキラープロ	1	8時間以上	0.14~0.18	25~30	0~5	ローラー・刷毛 エアスプレー
工程3	シリコンゴム屋根用塗料	クールアース(ホワイト)	1	6時間以上	0.25~0.30	110	5~10	ローラー・刷毛 エアスプレー
工程4	シリコンゴム屋根用塗料	クールアース(ホワイト)	1		0.25~0.30	110	5~10	ローラー・刷毛 エアスプレー

※上記の仕様は標準仕様であり、錆の状況により塗装回数が増加することがあります。
※クールアース施工後のトップコート、「専用トップコート」をご使用ください。他の塗料は塗装できません。
※クールアースは専用シンナーで希釈してください。

仕様製品

【クールアース(業務用)】



- 上塗り専用
- 1液性シリコンゴム塗料(溶剤)
- 容量:16kg
- 色相:ホワイト
- 希釈:専用シンナー
- 塗り面積:約58m²/回(16kg缶)
- 消防法区分:第4類2石油類 危険等級III
- 有機溶剤予防規則:第2種有機溶剤

【サビキラープロ(業務用)】



- 下塗り専用
- 1液性水性サビ転換塗料
- 容量:16kg
- 色相:シルバー
- 希釈:水
- 塗り面積:約114m²/回(16kg缶)
- 消防法区分:非危険物
- 有機溶剤予防規則:非該当



【Gコートリペア(業務用)】



- 下塗り専用
- 2液性浸透性補強プライマー(溶剤)
- 容量:16.5kgセット
- 色相:クリアイエロー
- 塗り面積:約100m²/回(16.5kgセット)
- 消防法区分:第4類2石油類 危険等級III
- 有機溶剤予防規則:第2種有機溶剤

▲主剤 硬化剤▶

※製品の改良により、予告なく内容、表記、荷姿を変更する場合がございます。詳しくは下記までお問い合わせください。

【開発・製造】

特殊塗料開発製造メーカー
BAN-ZI 株式会社
 〒262-0011 千葉県千葉市花見川区三角町118
 ☎0120-012-280
 URL: <https://www.ban-zi.jp/>



【クールアース施工についてのお問い合わせ先】

BAN-ZI認定施工店