



BEADSCOAT SERIES

SUZUKA

ビーズコートシリーズ

No.7

超撥水 高耐候形つや消し塗料

スズカファイン株式会社

建築塗料の総合メーカー



スズカファイン株式会社

超撥水・高耐候形つや消し塗料

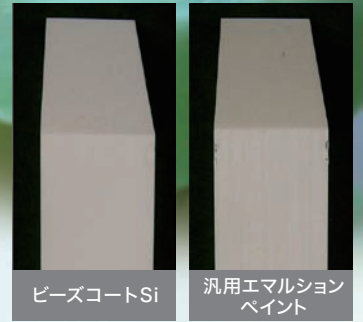
- 超撥水
- 高耐候性
- 高耐久性
- つや消し
- 可とう性
- 低汚染
- 環境配慮
- 低臭
- 透湿性
- 防かび防藻

ビーズコート

シリーズ

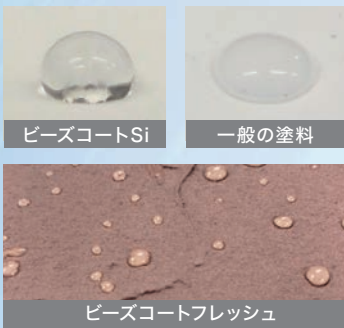
ビーズコートシリーズはハスの葉に似た表面の微細突起構造と疎水特性により、塗膜表面についた水がビーズのように丸まって水滴となり、泥などの異物を絡め取りながら転がり落ちることで、いつまでもきれいな塗膜を保ちます。

また、特殊変性シリコン樹脂・ふっ素樹脂・無機有機ハイブリッド樹脂が持つ卓越した撥水性と耐候性は長期にわたり塗膜の撥水性を維持し建物を守ります。更に従来のつや消し塗料にはない可とう性を有しヘアークラックを抑制します。



▲ 屋外暴露による汚染の比較(1年間)
※ その他ビーズコートシリーズ製品にも同様の効果が認められます。

ハスの葉構造を応用した超撥水性能



ハスの葉の上では、雨水や露はビーズのような球状の水滴となって落ちて行きます。このハスの葉構造の原理を応用し、表面に微細な凹凸を施したビーズコートシリーズは、泥汚れや雨筋、水濡れによるかびや藻の発生を抑制し、塗膜の美観を長期にわたり保ちます。「ハスの葉効果」は、雨水に含まれた汚染物質を寄せ付けないだけでなく、埃や砂塵を水滴に絡め取る「自浄作用」を発揮します。劣化しにくく汚れにくいビーズコートシリーズは、メンテナンスコストの低減にも貢献します。

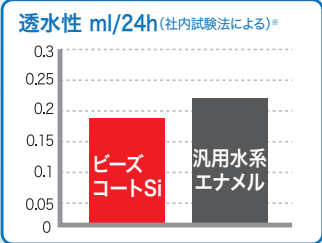
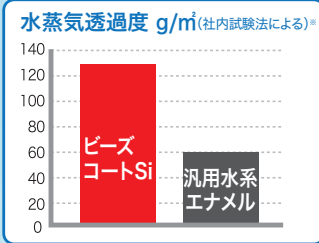
環境・健康への配慮

ホルムアルデヒド放射等級
F☆☆☆☆
内装仕上げの制限なし

ホルムアルデヒド放射等級は最高等級のF☆☆☆☆を取得。その他にも厚生労働省がシックハウスの可能性を指摘する物質は一切含んでいません。

塗膜の透湿機能で結露を防止

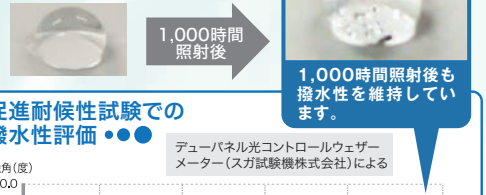
塗膜中に形成されたナノサイズの細孔を通して建物内部の水蒸気を外部に発散し、建物の結露防止に寄与します。また、雨水は浸透しにくく、汎用水系エナメルと同程度の防水性を有します。



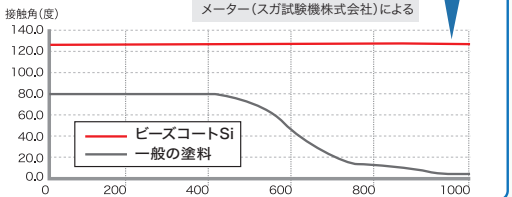
* 下塗りは、サミプラを使用。
* その他ビーズコートシリーズ製品にも同様の効果が認められます。

ラジカル制御で耐候性がさらに向上

ビーズコートシリーズは耐候性に優れた樹脂と当社独自のラジカル制御技術により、塗膜は耐候性に優れ、長期にわたって撥水性を維持します。

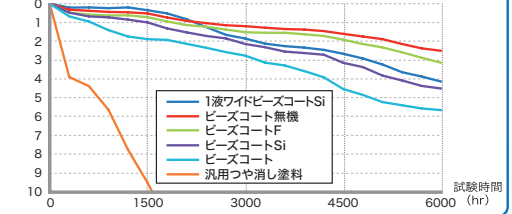


促進耐候性試験での撥水性評価



* その他ビーズコートシリーズ製品にも同様の効果が認められます。

促進耐候性試験(キセノンランプ法)



改修にも最適

つや消し塗料でありながら、塗膜は可とう性を有するため、可とう形改修用仕上塗材の上塗りに適応します。

微生物汚染にも強い

塗膜表面が濡れにくいいため、かび・藻などの発生を防ぎ、微生物汚染から建物を守ります。

* ビーズコートBIO、ビーズウォールBIO、1液ワイドビーズコートBIOは、更に強力な防かび・防藻性を有しています。

■ 荷姿

製品名	系統	容量	色相
1液ワイドビーズコート Si	弱溶剤系	15kg / 3kg	白 / 黒 / 赤 / 赤さび色
1液ワイドビーズコート BIO			
ビーズウォール Si / ビーズウォール BIO	水系	16kg / 3kg	白 / 黒 / 赤 / 赤さび色 オーカー色 / 黄色 / 紺 淡彩色 / 中彩色 / 濃彩色
ビーズコート 無機 / ビーズコート 無機 中塗		15kg / 3kg	
ビーズコート F / ビーズコート F 中塗		16kg / 3kg	
ビーズコートSi / ビーズコート BIO		20kg / 4kg	
ビーズコート		20kg	
ビーズコート フレッシュ		20kg	
ビーズコート 軒天用P		16kg / 3kg	
ビーズコート 軒天用S		20kg	
ビーズコート 基礎用P		16kg / 3kg	
ビーズコート 基礎用S		20kg	

■ 塗装適用範囲

適用部位	一般内外壁、柱、廊下壁、階段壁、軒裏、天井、建物基礎部
適用素地	コンクリート、モルタル、PCパネル、ALCパネル、スレート、石膏ボード、窯業系サイディングボードなど
適用既存塗膜	アクリルリシン、吹付タイル、スタッコ、単層弾性*、弾性タイル*、EPの活膜、意匠性塗材

* 下塗りに、WBリメック弾性プライマー-RE、WBリメック弾性プライマー-EPOを使用してください。ビーズウォールSiの下塗りに、高弾性改修用下地調整塗材リメックソフトも使用可能です。

《超撥水》無機有機ハイブリッド樹脂/ふっ素樹脂/特殊変性シリコン樹脂 ●●●

外装用つや消し塗料 シリーズ

■ ハスの葉から流れ落ちる水滴のように、ロータス効果で外壁を保護します。

水系

超撥水 ラジカル制御形 水系特殊変性無機有機ハイブリッド樹脂塗料

ビーズコート無機 超高耐候 ハルス配合

超撥水 ラジカル制御形 水系ふっ素樹脂塗料

ビーズコートF 超高耐候 ハルス配合

超撥水 ラジカル制御形 水系特殊変性シリコン樹脂塗料

ビーズコート Si 高耐候

超撥水 ラジカル制御形 水系特殊変性シリコン樹脂塗料

ビーズコート BIO 強力防かび・防藻タイプ

超撥水 水系特殊変性シリコン樹脂つや消し塗料

ビーズコート

ウォールバリアNBシステム対応

超撥水 ラジカル制御形 特殊変性シリコン樹脂塗料

ビーズウォール Si 高耐候 ハルス配合

超撥水 ラジカル制御形 特殊変性シリコン樹脂塗料

ビーズウォール BIO 強力防かび・防藻タイプ

標準色



↑ MA002 (淡彩)



↑ MA005 (淡彩)



↑ MA009 (淡彩)



↑ MA010 (淡彩)



↑ MA013 (淡彩)



↑ MA001 (淡彩)



↑ MA204 (淡彩)



↑ MA602 (淡彩)



↑ MA455 (淡彩)



↑ MA417 (淡彩)



↑ MA500 (淡彩)



↑ MA201 (淡彩)



↑ MA401 (淡彩)



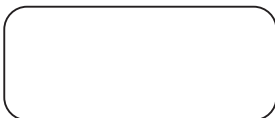
↑ MA352 (淡彩)



↑ MA403 (淡彩)



↑ MA303 (淡彩)



↑ MA419 (淡彩)



↑ MA411 (淡彩)



↑ MA428 (淡彩)



↑ MA350 (淡彩)



↑ MA650 (淡彩)



↑ MA607 (淡彩)



↑ MA320 (淡彩)



↑ MA271 (淡彩)

弱溶剤系

業界初

ヤニ・シミ止め効果

超撥水 ラジカル制御形弱溶剤系 NAD 特殊変性シリコン樹脂塗料

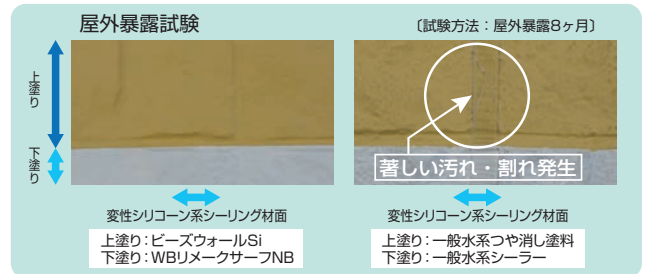
1液ワイドビーズコート Si 超高耐候 ハルス配合

超撥水 ラジカル制御形弱溶剤系 NAD 特殊変性シリコン樹脂塗料

1液ワイドビーズコート BIO 強力防かび・防藻タイプ

NBシステム(ノンブリード)の特長

ウォールバリアNBシステムは、シーリング部の汚染やひび割れを抑制する、ヘアークラック充填効果のある、窯業系サイディングボードの改修に最適な次世代型改修システムです。



- ・ビーズウォールSiは、NBシステムに対応する柔軟な塗膜性能を有します。
 - ・シーリング汚染を抑制するには、下塗りとして必ずWBリメイクサーフNBをご使用ください。WBリメイクサーフNBは幅広い上塗り色に対応するため白色から濃色までの標準色8色を設定しております。
- ※詳細は、ウォールバリアNBシリーズ見本帳をご参照ください。

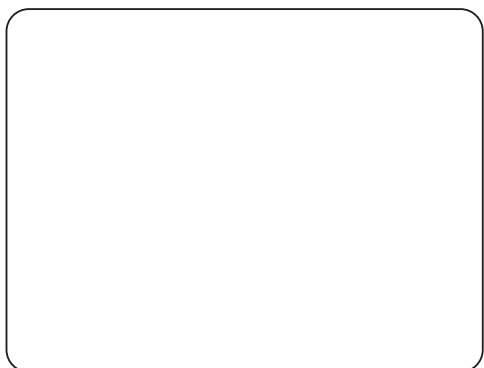
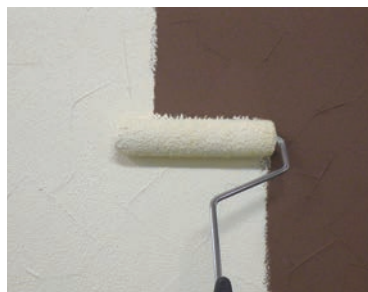
※1. 色見本は紙に塗装していますので、実際の仕上がりで色・つやが多少異なります。ご了承ください。
 ※2. 色見本には撥水効果はありません。

意匠性仕上塗材塗替用仕上塗材

セラミック配合
砂壁調

ビーズコートフレッシュ

- 意匠性塗材の質感・素材を損なわずに、砂壁調の風合いに仕上げる塗材です。
- ヘアークラックに追従し、防水効果を発揮する可とう性(微弾性)塗膜です。
- 撥水機能により汚れのつきにくい低汚染タイプです。
- 下地からの水蒸気を放散する透湿性塗膜です。
- 防かび・防藻タイプです。



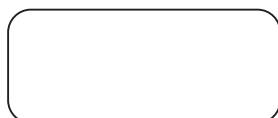
ビーズコートフレッシュ
[BF-286]



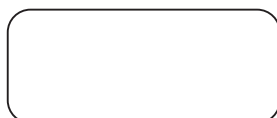
標準色



↑ BF-100 (淡彩)



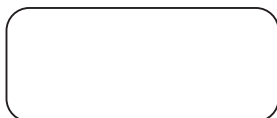
↑ BF-808 (淡彩)



↑ BF-444 (淡彩)



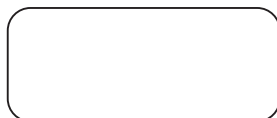
↑ BF-178 (淡彩)



↑ BF-830 (淡彩)



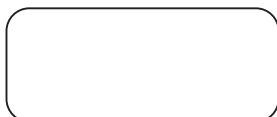
↑ BF-470 (淡彩)



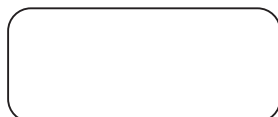
↑ BF-441 (中彩)



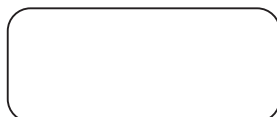
↑ BF-180 (中彩)



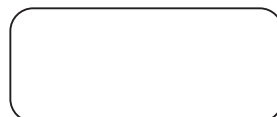
↑ BF-842 (淡彩)



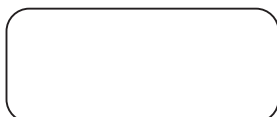
↑ BF-315 (淡彩)



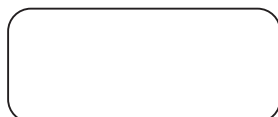
↑ BF-445 (中彩)



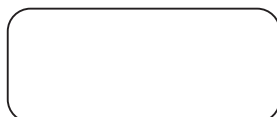
↑ BF-186 (中彩)



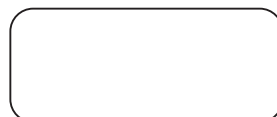
↑ BF-853 (淡彩)



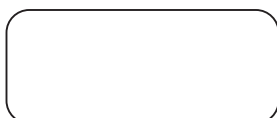
↑ BF-381 (淡彩)



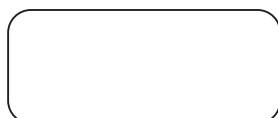
↑ BF-286 (中彩)



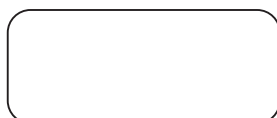
↑ BF-290 (濃彩)



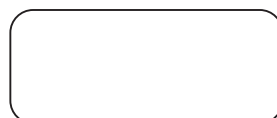
↑ BF-836 (淡彩)



↑ BF-439 (淡彩)



↑ BF-328 (中彩)



↑ BF-811 (中彩)



↑ BF-837 (中彩)



↑ BF-323 (淡彩)



↑ BF-330 (中彩)



↑ BF-510 (中彩)

※ この見本は印刷のため、実際の仕上がり(色・つや・模様)と多少異なりますのでご了承ください。
※ 同じ色相でも、旧塗膜のテクスチャーにより多少異なって見える場合がありますのでご了承ください。

《超撥水》ラジカル制御形水系特殊変性シリコン樹脂 ●●●

軒裏天井専用塗料

- 撥水機能により汚れがつきにくい低汚染タイプです。
- 下地からの水蒸気を放散する透湿性塗膜です。

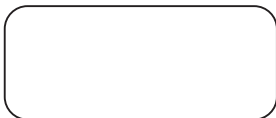
ビーズコート 軒天用 P ペイントタイプ

- 塗膜の透湿性により、下地からの水分の影響を緩和し、膨れや剥がれを抑制します。

ビーズコート 軒天用 S セラミック配合細骨タイプ

- 微弾性で厚膜の塗膜は、ヘアークラックを充填保護し、優れたひび割れ追従性を示します。

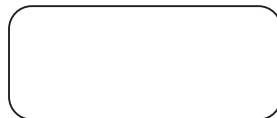
ビーズコート 軒天用 S
[BC ホワイトスモーク]



↑ BC ホワイト



↑ BC ライトグレー (淡彩)



↑ BC ベージュ (淡彩)



↑ BC グレー (濃彩)



↑ BC ホワイトスモーク (淡彩)



↑ BC マウンテングレー (淡彩)



↑ BC チャコールグレー (濃彩)



↑ BC ブラウン (濃彩)

注1) 激しい降雨などにより、素地の含水率が透湿性能を超える場合、塗膜に不具合を生じる場合があります。
注2) テクスチャーにより同じ色相でも多少異なって見える場合がありますのでご了承ください。
注3) BCホワイト:日塗工N-90近似色 BCライトグレー:日塗工N-77近似色 BCベージュ:日塗工19-80D近似色 BCグレー:日塗工75-40B近似色
BCホワイトスモーク:日塗工N-85近似色 BCマウンテングレー:日塗工25-65B近似色 BCチャコールグレー:日塗工75-30B近似色 BCブラウン:日塗工05-30B近似色

《超撥水》ラジカル制御形水系特殊変性シリコン樹脂 ●●●

基礎巾木専用塗料

- 撥水機能により汚れがつきにくい低汚染タイプです。
- 下地からの水蒸気を放散する透湿性塗膜です。
- 防かび・防藻タイプです。

ビーズコート 基礎用 P ペイントタイプ

- 塗膜の透湿性により、床下の湿気を屋外に放散すると同時に基礎コンクリートの中性を抑制します。

ビーズコート 基礎用 S セラミック配合細骨タイプ

- 微弾性で厚膜の塗膜は防水性に優れ、ヘアークラックを充填保護し、基礎コンクリート中の鉄筋腐食を抑制します。

ビーズコート 基礎用 S
[BC-770]



↑ BC-800 (淡彩)



↑ BC-770 (淡彩)



↑ BC-670 (淡彩)



↑ BC-650 (淡彩)

注1) 激しい降雨などにより、素地の含水率が透湿性能を超える場合、塗膜に不具合を生じる場合があります。
注2) テクスチャーにより同じ色相でも多少異なって見える場合がありますのでご了承ください。
注3) BC-800:日塗工N-80近似色 BC-770:日塗工25-70A近似色 BC-670:日塗工19-65B近似色 BC-650:日塗工N-65近似色

塗装上の注意事項

- 素地は、十分に乾燥させてください。(含水率10%以下、pH10以下)
- 気温5℃以下、湿度85%以上または結露が懸念される場合は、塗装を避けてください。
- 塗料は十分にかくはんしてからご使用ください。うすめすぎは、スケ仕上がり不良などの原因になりますのでご注意ください。
- 塗装後に結露を生じると、塗膜がタレたり、シミになりますので、冬期や雨天の塗装には、十分ご注意ください。
- 各工程の塗装間隔は、所定の時間を厳守してください。
- 塗料の取扱い時、塗装時は、換気を行ってください。また塗装後も乾燥のために、換気を十分にしてください。
- 新設塗装では、必ずシーラー(下塗り)を塗装してください。吸い込みの著しい面などは、予めワイドシーラー-EPOまたはカチオンシーラー-EPOを塗装してください。(基礎巾木専用用品は除く)
- 段差、巣穴、ひび割れ及びボード類のジョイント部などは「テまたはラフトンカチオンSCフイラー」などで平滑に調整してください。(但し、外部のUV使用は不可)
- シーリング材への直接塗装は、シーリング材が十分に硬化していることを確認の上、シーリング材上でのひび割れ低減効果がある〔下塗〕WBリメーサーFNB、〔上塗〕ビーズウォールSiの塗装を推奨いたします。その他(ビーズコートシリーズ)をシーリング材へ直接塗装する場合は、塗膜に割れ、剥がれ、汚れを生じることがあるため行わないでください。やむを得ず塗装を行う場合は、必ずシーリング材が十分に硬化していることを確認の上、予めラフトン逆フイラーを塗装してください。(ポリサルファイト系シーリング材の場合は2回塗りしてください。シリコン系及びブチルゴム系シーリング材へは、塗装を避けてください。)
- AL/C(アル)面はラフトンカチオンSCフイラーまたはスズカブラップで全面に素地調整してください。
- 取り付け金具、くぎ頭などは、予め止り止め塗料で拾い塗りしてください。
- 外部塗装での赤、黄色系の使用は、他の色に比べ保色性が劣りますので、留意ください。
- 吹付け塗装の場合は、飛散防止に十分注意し、養生などを行ってください。
- ベンチ・ジャングルジムなど人が乗る物、またテーブル・カウンター・欄など物を置くものへの塗装は避けてください。
- 補修塗りは同一ロットの塗料を、同一の塗装方法で行ってください。
- 水系塗料の塗料に用いた、はけ、ローラーなどの用具は早めに水洗いしてください。弱溶剤系・溶剤系塗料の塗装に用いた、はけ、ローラーなどの用具の洗浄には、スズカシンナー#1000または#2000をご使用ください。
- カチオンシーラー-EPOは、一般の水性塗料に用いた塗装器具を共用すると固まりますので、ご注意ください。また小分けする際はプラスチック容器をご使用ください。金属容器の場合、サビを生じるおそれがあります。
- ビーズコートシリーズの撥水性能は、塗装後2日程度(23℃)で発現します。水系塗料の場合、降雨、結露による水分の影響により塗膜中の水溶性成分が表面に溶出し、粘着物などとなって析出し、雨シミ等の不具合を生じる場合があります。特に黒や茶などの中濃色については、雨シミなどが目立ちますのでご注意ください。低温時や高温時、養生シートなどで風の通りが悪い場合などは、造膜(乾燥)が遅れますので、天候、気温、雨養生など、施工管理に十分ご注意ください。また、造膜後も水が長時間留まる部位や、濡れた雨具等が長時間接触する状態になると、雨シミなどの不具合が生じますのでご注意ください。

注) ①建物の構造、塗装部位(雨のかりが少い面、汚れが多量に集まる面など)によっては、低汚染効果が発揮されないことがありますのでご了承ください。
②各製品の容器には、取扱い上の注意事項などを記載していますので、必ずお読み頂き、正しく安全にご使用ください。また、製品の詳細な内容が必要な時には、安全データシート(SDS)をご参照ください。

