

セナシールド.Rの特性

特性	条件	値
抗張力	24°Cの場合	1,030kPa
	0°Cの場合	2,760kPa
伸縮性	24°Cの場合	300%
	-18°Cの場合	400%
透湿抵抗	2度塗りの場合	0.12m ² ・s・Pa/ng
防水性	動圧法試験	215Kpa
乾燥時間	相対湿度50%で24°Cの場合	24時間
耐温度	劣化しない温度(°C)	-34 to 93

特性	試験方法	結果
促進耐候性 耐紫外線性	温度を上昇させながら、2,000時間 継続的に紫外線照射と水噴射を行う	劣化、表面の裂け、ひび割れ 層間乖離なし
風雨への抵抗性	風圧161km/hr 水圧12.7cmの場合	継続40時間、水の浸透なし
耐カビ性	30°Cの培養器内に5種類の菌株を 寒天培地に生かす	14日後もカビの成長なし
低温での柔軟性	-34°Cで3.2cmの鋼棒を使用し 180度複数回曲げる	劣化、表面の裂け、ひび割れ 層間乖離なし
塩水噴霧への 抵抗性	Harshaw塩水噴霧室で 5%の食塩水を噴霧	500時間後も色落ち、白華などの 劣化なし
老化後の伸張性	Weather Ometer試験機を使用	2,000時間後も弾力性95%維持
接着力	セナシールド.Rを塗った合板に インサルボンドを使用してEPSに 接着させ、引張試験を行った場合	EPSは、42kPaで粘着力を持ちながら 割れ、インサルボンドとセナシールド.R、 セナシールド.Rと合板の接着は固定を維持
	細砂コンクリートの場合	16kPa
	粗骨材コンクリートの場合	47kPa
気密性能	C値測定	最低ミニマムC値0.3必達数値 測定不能 ※一般的な測定では測定不能になります。

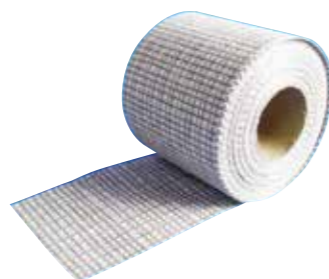
※アスファルトルーフィング430以上の防水性

◎セナシールド.Rシステム製品



セナシールド.R

- 水性アクリル100%
- エラストマー性液体塗料
- 荷姿 25±1kg/缶



シールドメッシュ

- 幅100mm × 長さ45m

製造元

INDEX JAPAN
Zero Energy Passive House Development

〒436-0088 静岡県掛川市葛ヶ丘2丁目8-16
TEL.0537-26-9909 FAX.0537-26-9998
[E-mail] indexjapan37@yahoo.co.jp

代理店

世界基準の 高気密塗料

室内気密を上げるための気密兵器

SENERSHIELD.

セナシールド.アール

R

透湿性
防水塗料

合板素材に
密着する
特殊塗料

高気密性を
保持



外側から機密を取るのが世界基準!

セナシールド.R 外部気密 施工手順

Construction Procedure

STEP 1

下地処理

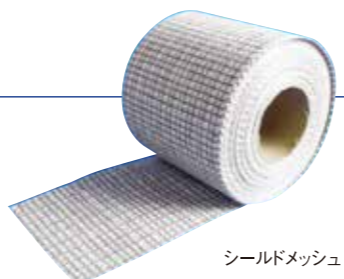
小さな穴・くぼみは、セナシールド.Rで埋めて平にしてください。

STEP 2

出隅・入隅・継目などの処理

出隅・入隅・継目、大きな穴・くぼみなどは、メッシュとセナシールドを使い、隙間・穴・くぼみを無くします。

セナシールド.Rを塗り、その上にメッシュを貼付け、更にセナシールド.Rを塗ってメッシュを固定します。



シールドメッシュ



①セナシールド.Rを塗ります



②メッシュを貼付けます



③メッシュをセナシールド.Rで固定

STEP 3

全体塗り

厚さが均一になるように、縦・横一定の方向で塗ってください。乾燥した後に目視で厚さを検査し、不十分なところがあれば2度塗りをしてください。



STEP 4

完成

気温が24℃・湿度が50%の状況で、2時間ほど乾燥します。



【使用道具・機器】

セナシールド.Rは、ブラシ・ローラー・エアスプレー機で塗布することができます。通常、素早く簡単に均一の厚さに塗布するためには、エアスプレー機の使用をおすすめします。

【塗布回数】

細目・スムーズな下地は、通常一度塗りで仕上がりますが、乾燥した後に目視で厚さを検査し、不十分なところがあれば2度塗りをしてください。

合板・OSB・粗目または多孔質の下地の場合は、3度塗りをしてください。

※2度塗り以上する場合は、必ず1度塗りの部分乾燥後に塗布してください。

誰でもC値0.1以下に施工が可能

セナシールド.Rの特長

SENERSHIELD.R Features

特長① 気密にこだわった垂直面防水塗料

特長② 世界初! 画期的透湿性

・目地処理材と防水材の機能を併せ持つのはセナシールド.Rだけ!
これ一缶で下地処理から防水処理までの施工が可能となります。

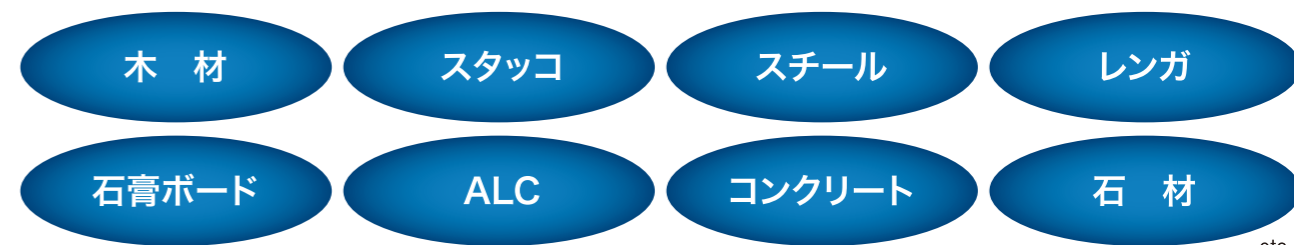
特長③ 防水紙に代わる防水材

・構造体に直接塗れるので、防水紙を止めるタッカーなどの穴からの水の流入を防げます。
・躯体の完全防水、劣化防止

特長④ 高い接着力で高気密性を保持

・外装合板全体を透湿性防水塗料で塗ることにより、建物の隙間がゼロになります。

【塗装可能表面材質】



特長⑤ セナシールド.Rの上に直接外装タイル施工が可能

・外装合板全体を透湿性防水塗料で塗ることにより、建物の隙間がゼロになります。

特長⑥ 外断熱工法の防水下地材として使用できます。

セナシールド.R施工模型

