

**VINILEX 5100 WALL SEALER**

Vinilex 5100 Wall Sealer គឺជាទឹកស្អិតសម្រាប់បិទជញ្ជាំងដែលមិនប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាន។ វាត្រូវបានផលិតឡើងជាពិសេសដើម្បីការពារថ្នាំកូតបញ្ចប់ពីផលប៉ះពាល់នៃអាល់កាឡាំងស្រាល និងការឡើងពណ៌។

**Product Features:**

- ធននឹងការស្លាក់ពណ៌ល្អ
- VOC ទាប និងមិនប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាន
- ល្អសម្រាប់ជញ្ជាំងថ្មី និងការលាបពណ៌ឡើងវិញ
- សម្រាប់ប្រើប្រាស់ខាងក្រៅ

ប្រភេទថ្នាំលាប	ប្រភេទផលិតផល	សំរេច	ស្រទាប់ខាងក្រោមដែលបានណែនាំ	ទំហំ
Water based	ផ្នែកខាងក្រៅ	Sheen	ម្ខាងសិលា, បន្ទះសរសៃឈើ, ឥដ្ឋ, បេតុង	5 លីត្រ, 18 លីត្រ

**សមាសភាព**

សារធាតុពណ៌ : Titanium Dioxide and Mineral Extender

Binder : Styrene Acrylic Emulsion

សារធាតុរំលាយ : ទឹក

**ទិន្នន័យបច្ចេកទេស**

រយៈពេលស្ងួត (25-30°C)	: ស្ងួតប៉ះបាន : 15 នាទី (អាស្រ័យលើសីតុណ្ហភាព និងសំណើម) : ស្ងួតល្អ : 1 ម៉ោង (អាស្រ័យលើសីតុណ្ហភាព និងសំណើម)
រយៈពេលលាបពីលើ (25-30°C)	: យ៉ាងតិច 2 ម៉ោង (អាស្រ័យលើសីតុណ្ហភាព និងសំណើម)
កម្រាស់ស្រទាប់	: ប្រហែល 30 microns ក្នុង 1 លាប
ចំនួនលាប	: 1 លាប
ទ្រឹស្តីបទគ្របដណ្តប់	: 10 – 12 m <sup>2</sup> ម៉ែត្រការ៉េ ក្នុងមួយលីត្រ ក្នុងមួយស្រទាប់ (ការគ្របដណ្តប់ជាក់ស្តែងអាស្រ័យលើស្ថានភាពស្រទាប់ខាងក្រោម វិធីសាស្ត្រលាប ស្ថានភាពលាប និងរូបរាងបញ្ចប់)
Volume Solid	: ~ 38%
Specific Gravity	: 1.28 - 1.38
អាយុកាលរក្សាទុក	: រហូតដល់ 36 ខែ ក្នុងធុងបិទជិត

**វិធីសាស្ត្រនៃការធ្វើ**

ជក់ / រ៉ូឡ័រ : លាបថ្នាំលាបជាមួយទឹកមិនលើសពី 5%។ ប៉ុន្តែកុំលាយល្អជាងសម្រាប់ដំណើរការល្អបំផុត។

**ប្រព័ន្ធថ្នាំកូតដែលបានណែនាំ**

<b>Emulsion Paint</b>		
Sealer / Primer	: 5100 Wall Sealer	: 1 លាប
Top Coat	: Nippon Paint Exterior Products	: 2 លាប
<b>Tilelac Textured Coating</b>		
Sealer / Primer	: 5100 Wall Sealer	: 1 លាប
Textured Coat	: Tilelac Ema Base	: 1 លាប
Top Coat	: Nippon Paint Exterior Products	: 2 លាប

**ការរៀបចំផ្ទៃ**

យកថ្នាំលាបបក ឬសំណល់ម្សៅដែលមានបញ្ហា ម្សៅលើជញ្ជាំង ធ្នូ ឆ្នាំង សារាយ និងវត្ថុផ្សេងៗចេញ។ សម្អាតកន្លែងដែលមានផ្សិត ហើយជួសជុលស្នាមប្រេះ ផ្ទៃមិនស្មើ គ្នាជាមួយ Nippon CrackREPAIR 1000 Compound ឬសារធាតុបំពេញខាងក្រៅដែលសមស្រប។ ធ្វើឱ្យតំបន់បំពេញរលោងជាមួយក្រដាសខ្សាច់។ ផ្ទៃដែលត្រូវលាបពណ៌ ត្រូវតែសម្អាតឱ្យបានហ្មត់ចត់ និងស្ងួត វាត្រូវតែគ្មានធ្នូ ប្រេង និងវត្ថុផ្សេងៗទៀត។ ទុកឱ្យផ្ទៃទាំងអស់ស្ងួតទាំងស្រុងមុនពេលលាបពណ៌។ ជៀសវាងការលាបពណ៌នៅពេល ដែលកម្រិតសំណើម និងអាល់កាឡាំងនៃជញ្ជាំងនៅតែខ្ពស់។ (លក្ខណៈបច្ចេកទេសលាបពណ៌ដែលបានណែនាំត្រូវឱ្យកម្រិតសំណើមនៃជញ្ជាំងទាបជាង 16% ដែលវាស់ ដោយប្រើទីម៉ែត្រ និងអាល់កាឡាំងនៃជញ្ជាំងទាបជាង pH9។) លាបថ្នាំ primer ជាមួយ Wall Sealer 5100។

**ការសម្អាត**

សម្អាតឧបករណ៍ដោយប្រើសារធាតុរំលាយក្លាមៗបន្ទាប់ពីប្រើរួច

**លក្ខខណ្ឌបរិស្ថាន**

- កុំលាបនៅពេលដែលសំណើមដែលទាក់ទងលើសពី 85% ឬនៅពេលដែលផ្ទៃដែលត្រូវលាបមានសីតុណ្ហភាពតិចជាង 3 អង្សាសេ ពីលើចំណុចទឹកសន្សើម។
- កុំលាបនៅសីតុណ្ហភាពក្រោម 7 អង្សាសេ។ បើមិនដូច្នោះទេ ពេលវេលាស្ងួត និងការលាបថ្នាំនឹងអូសបន្លាយពេលយូរ។
- ក្នុងអំឡុងពេលលាបថ្នាំលាប មិនគួរអនុញ្ញាតឱ្យមានអណ្តាតភ្លើង ប្រតិបត្តិការផ្សារដែក និងការជក់បារីទេ ហើយខ្យល់ចេញចូលបានល្អគឺចាំបាច់។

**វិញ្ញាបនបត្រ**

Complies to Singapore Green Label and SIRIM Eco-Label  
 Certified by: Singapore Environment Council (SEC) and SIRIM QAS

**ការធ្វើតេស្ត**

1. **ASTM D2486** on Wet Scrub Resistance, tested in-house
2. **ASTM D 3359** on Standard Test Methods for Measuring Adhesion by Tape Test, tested in-house
3. **MS 134: 2007** on Specification for Latex Emulsion Paint for Exterior and Interior Use
4. Alkaline and Efflorescence based on In-house test method
5. **LEED v4.1 EQ Credit: Low-Emitting Materials: Paints and Coatings** on VOC Emissions Evaluation
6. **SGLS Category 032** on Singapore Green Label
7. **ECO 019:2012** on SIRIM ECO label

**ការប្រុងប្រយ័ត្ន**

- បិទធុងឱ្យជិត ហើយទុកឱ្យឆ្ងាយពីកុមារ ឬឆ្ងាយពីអាហារ និងភេសជ្ជៈ។
- ធានាឱ្យមានខ្យល់ចេញចូលល្អក្នុងពេលលាប និងសម្ងួត។
- អំឡុងពេលលាបថ្នាំលាប មិនត្រូវអនុញ្ញាតឱ្យមានអណ្តាតភ្លើង ប្រតិបត្តិការផ្សារដែក និងការជក់បារីឡើយ។
- ពេលលាបថ្នាំលាប គួរតែពាក់ឧបករណ៍ការពារភ្នែក។
- ក្នុងករណីប៉ះពាល់នឹងភ្នែក សូមលាងសម្អាតជាមួយទឹកឱ្យបានច្រើនភ្លាមៗ ហើយស្វែងរកការព្យាបាលពីគ្រូពេទ្យ។
- យកស្នាមប្រឡាក់ចេញពីស្បែកដោយប្រើសាប៊ូ ឬទឹក។
- ថ្នាំលាបត្រូវតែរក្សាទុកក្នុងកន្លែងត្រជាក់ជានិច្ច។
- ពេលដឹកជញ្ជូនថ្នាំលាប ត្រូវប្រុងប្រយ័ត្ន។ តែងតែទុកក្នុងតំបន់ឱ្យត្រង់។
- បោះចោលកាកសំណល់ថ្នាំលាបណាមួយស្របតាមបទប្បញ្ញត្តិគុណភាពបរិស្ថានសមស្រប។

**ចំណាំ**

ការគ្របដណ្តប់តាមទ្រឹស្តីផ្អែកលើរូបមន្តគណិតវិទ្យា ហើយមិនពិចារណាលើកត្តាខាតបង់ទេ។

$$\left[ \frac{\text{Volume Solid \%} \times 10}{\text{Dry Film Thickness } (\mu)} \right] = \text{m}^2 / \text{liter} / \text{coat}$$

អថេរដូចជា porosity នៃស្រទាប់ខាងក្រោម វិធីសាស្ត្រលាប សមាមាត្រពន្លាយ កម្រាស់ស្រទាប់ស្ងួត ភាពស្រអាប់ និងផ្សេងៗទៀត នឹងប៉ះពាល់ដល់កត្តាបាត់បង់ ហើយ អាចប្រែប្រួលពី 30% - 50% ឬច្រើនជាងនេះ។