

NIPPON PAINT EA4 FINISH

NIPPON PAINT EA4 FINISH គឺជាថ្នាំអប់កស៊ីស្តូតដែលមានផ្ទុកអាមីនពីរកញ្ចប់ សម្រាប់ប្រើលើផ្ទៃដែក និងស៊ីម៉ង់ត៍ ដែលត្រូវការថ្នាំកូតធន់នឹងសារធាតុគីមី ប្រេង និងសំណឹក ។ វាត្រូវបានណែនាំសម្រាប់កន្លែងដែលជ្រៀបទឹក។

Product Features:

- ធន់នឹងការកកិត និងការខូចខាតមេកានិចបានល្អ
- ល្អឥតខ្ចោះលើផ្ទៃដែលបានរៀបចំ និងលាបថ្នាំការពារត្រឹមត្រូវ
- សីតុណ្ហភាពសេវាកម្មស្តូតរហូតដល់ 100°C

ប្រភេទថ្នាំលាប	ប្រភេទផលិតផល	សំរេច	ស្រទាប់ខាងក្រោមដែលបានណែនាំ	ទំហំ
Solvent based	ខាងក្នុង	ក្លរូលោងខ្ពស់	ដែកដែលបានលាបថ្នាំត្រឹមត្រូវ, កំរាលឥដ្ឋ និងក្បឿង	1 លីត្រ, 5 លីត្រ, 20 លីត្រ

សមាសភាព

Pigment	: Organic and inorganic pigments
Binder	: Epoxy and amine adduct
Thinner	: Combination of aromatic, ketone and alcohol

ទិន្នន័យបច្ចេកទេស

រយៈពេលស្ងួត	: ស្ងួតអាចប៉ះបាន: 2 – 3 ម៉ោង : ស្ងួតរឹងខ្លាំង: 16 ម៉ោង
រយៈពេលលាបបន្ទាប់	: 16 ម៉ោងយ៉ាងតិចក្នុងលក្ខខណ្ឌធម្មតា។
រយៈពេលស្ងួតល្អ	: 7 ថ្ងៃ
កម្រាស់ស្រទាប់ស្ងួត	: 25 - 30 μm ក្នុងមួយស្រទាប់ (អាស្រ័យលើស្ថានភាពស្រទាប់ខាងក្រោម)
កម្រាស់ធម្មតា	: ស្រទាប់ស្ងួត 50 - 80 មីក្រូម៉ែត្រក្នុងមួយស្រទាប់ : ស្រទាប់សើម 100 - 160 មីក្រូម៉ែត្រក្នុងមួយស្រទាប់
ចំនួនលាប	: 1 – 3 លើក
ទ្រឹស្តីគ្រប់ដណ្តប់	: 10.2 ម៉ែត្រការ៉េ ក្នុងមួយលីត្រ ក្នុងមួយស្រទាប់ (សម្រាប់កម្រាស់ស្រទាប់ស្ងួត 50 មីក្រូន) : 6.4 ម៉ែត្រការ៉េ ក្នុងមួយលីត្រ ក្នុងមួយស្រទាប់ (សម្រាប់កម្រាស់ស្រទាប់ស្ងួត 80 មីក្រូន)
គ្របដណ្តប់ជាក់ស្តែង	: 6.1 ម៉ែត្រការ៉េ ក្នុងមួយលីត្រ ក្នុងមួយស្រទាប់ (សម្រាប់កម្រាស់ស្រទាប់ស្ងួត 50 មីក្រូន) : 3.8 ម៉ែត្រការ៉េ ក្នុងមួយលីត្រ ក្នុងមួយស្រទាប់ (សម្រាប់កម្រាស់ស្រទាប់ស្ងួត 80 មីក្រូន)
Volume Solid	: 51 \pm 3% by volume
Specific Gravity	: 1.00 – 1.30 (សម្រាប់ល្បាយនៃមូលដ្ឋាន និងសារធាតុរឹង)
អាយុកាលប្រើប្រាស់	: 6 - 8 ម៉ោងបន្ទាប់ពីលាយរួច
អាយុកាល	: រហូតដល់ 36 ខែក្នុងធុងបិទជិត

វិធីសាស្ត្រនៃការលាប

លាបថ្នាំ Nippon Paint EA4 ដោយប្រើម៉ាស៊ីនបាញ់ខ្យល់សម្រាប់ស្រទាប់ក្រាស់ ឬដក់រ៉ូល័រសម្រាប់ការប៉ះបន្ថែមតូចៗ។ ដើម្បីការក្តាប់បានល្អបំផុត សូមលាបថ្នាំម្តងទៀតចន្លោះពី 16 ម៉ោងទៅ 7 ថ្ងៃ។ ប្រើសារធាតុរំលាយ Nippon ដែលត្រូវបានអនុម័ត - ពន្លាយ 5-10% សម្រាប់ការលាបបេតុង ឬ 100% សម្រាប់ការប្រាបចូលប្រើ ព្រោះការប្រើប្រាស់ម៉ាកផ្សេងទៀតធ្វើឱ្យការធានាមិនមានសុពលភាព។ ត្រូវប្រាកដថាផ្ទៃនៃស្រទាប់ និងគ្មានសារធាតុគីមីរហូតដល់ស្ងួតទាំងស្រុង ហើយតែងតែលាងសម្អាត "ដីស" ដែលមានម្សៅចេញមុនពេលលាបពណ៌។

សារធាតុរំលាយ	៖ Nippon SA-65		
	<u>ម៉ាស៊ីនបាញ់ខ្យល់</u>	<u>ម៉ាស៊ីនបាញ់គ្មានខ្យល់</u>	<u>ដក់ និងរ៉ូល័រ</u>
កំរិតសំពាធ (Kg/m ²)		: 140 -170 kg/cm ²	
ទំហំក្បាលបាញ់នៅមុំ 60 - 70°		: 0.015" – 0.017"	
រំលាយ	: អតិបរមា 10 - 15%	: 5% តាមបរិមាណ	: អតិបរមា 10%

ប្រព័ន្ធថ្នាំកូតដែលបានណែនាំ

Concrete / Cement Floor

Primer	: Nippon Paint Penetrative Epoxy Primer/ Nippon Paint EA4 Finish* / Nippon Paint EA9 Finish HB*	: 1 Coat
Top Coat	: Nippon Paint EA4 Finish	: 2 Coat

Steel

Primer	: Nippon Paint EA9 Red Oxide Primer	: 1 Coat
Top Coat	: Nippon Paint EA4 Finish	: 2 Coat

Tiles / Ceramic Surfaces

Primer	: Nippon Paint Tile Primer / Nippon Paint EA9 Finish HB	: 1 Coat
Top Coat	: Nippon Paint EA4 Finish	: 2 Coat

ការរៀបចំផ្ទៃ

ដែកថែប

ជៀសវាងការលាបពណ៌នៅពេលដែលសំណើមដែលទាក់ទងនៃបរិស្ថានលើសពី 85% ឬនៅពេលដែលផ្ទៃដែលត្រូវលាបពណ៌មានសីតុណ្ហភាពតិចជាង 3°C ពីលើចំណុចទឹកសន្សើម។ ដើម្បីទទួលបានប្រសិទ្ធភាពអតិបរមា ផលិតផលនេះត្រូវបានលាបលើផ្ទៃលាបដែលត្រូវបានសម្អាតដោយកំភ្លើងបាញ់ដល់ Sa 2.5 ISO 8501-1:2007 ឬ SSPC – SP 10 ហើយលាបថ្នាំបឋមឱ្យសមស្រប។ ថ្នាំកូតនេះជាធម្មតាត្រូវបានអនុវត្តលើថ្នាំបឋម ថ្នាំកូតក្រោម ឬថ្នាំកូតដែលបង្កើតឡើងដែលសមស្រប។ ប្រព័ន្ធមូលដ្ឋាននេះត្រូវបានសរុបរួម និងមិនខូចខាត។ ផ្ទៃដែលត្រូវលាបថ្នាំបឋមត្រូវតែស្ងួត និងគ្មានសារធាតុបំពុលលើផ្ទៃ។ ក្រមួន ប្រេង និងខ្លាញ់ទាំងអស់ត្រូវបានយកចេញដោយការសម្អាតសារធាតុរំលាយស្របតាមគោលការណ៍ណែនាំដែលអនុលោមតាម SSPC – SP 1។ អំបិលរលាយ ធ្នូលី និងធ្នូលីត្រូវតែយកចេញមុនពេលលាបថ្នាំកូត។ ការដុសខាត់ស្ងួតត្រូវតែគ្រប់គ្រាន់។ ត្រូវតែលាងសម្អាតទឹកសាបដើម្បីយកអំបិលរលាយទាំងអស់ចេញ។ តែងតែធានាថាពេលវេលាលាបថ្នាំបឋម/ថ្នាំកូតសាងសង់មិនលើសពីមុនពេលលាប។

បេតុង

ផ្ទៃត្រូវតែស្ងួត ស្ងួត និងគ្មានប្រេង ខ្លាញ់ និងសារធាតុបំពុលមុនពេលលាប។ ចំពោះផ្ទៃដែលធ្លាប់លាបពណ៌រួច សូមយកស្រទាប់ថ្នាំលាបដែលមិនស្ថិតស្ថេរ ដីសរលុង ធ្នូលី និងវត្ថុបរទេសចេញ។ ជួសជុលពិការភាពលើផ្ទៃណាមួយ សម្អាត និងសម្អាត។ ជៀសវាងការលាបពណ៌លើស្រទាប់ខាងក្រោមដែលមានសំណើមខ្ពស់។

សម្រាប់ជាន់បេតុងថ្មី

- ពេលវេលាព្យាបាលស្តង់ដារសម្រាប់ការប្រើប្រាស់បេតុងស្រស់ ឬឥដ្ឋភាគច្រើនជាទូទៅត្រូវបានចាត់ទុកថាមានរយៈពេល 28 ថ្ងៃនៅសីតុណ្ហភាព 23°C និងសំណើមដែលទាក់ទង 50%។ វាត្រូវតែត្រូវបានអនុញ្ញាតឱ្យស្ងួតរហូតដល់សំណើមទាបជាង 4% និងតម្លៃ pH ទាបជាង 9។
- ជួសជុល និងបិទស្នាមប្រេះ ឬរន្ធ។ បេតុងរលុង និងសំណល់នៅលើផ្ទៃបេតុងដែលត្រូវលាបពណ៌ត្រូវតែយកចេញទាំងស្រុងតាមដែលអាចធ្វើទៅបាន។
- ធ្លាក់លើផ្ទៃជាមួយនិងដំណោះស្រាយអាស៊ីតអ៊ីដ្រូក្លរិក 5% រយៈពេល 3 ទៅ 5 នាទី ហើយលាងសម្អាតចេញឱ្យបានហ្មត់ចត់ដើម្បីយកសំណល់អាស៊ីត និងកំណកអំបិលដែលអាចបានបង្កើតឡើងបន្ទាប់ពីការធ្លាក់។ គោលបំណងនៃការធ្លាក់អាស៊ីតគឺដើម្បីធ្វើឱ្យផ្ទៃអព្យាក្រឹត និងដើម្បីយកថ្នាំកូត ឬសារធាតុកខ្វក់ចេញ។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយ ការធ្លាក់អាស៊ីតនឹងមិនយកប្រេង ឬខ្លាញ់ចេញទេ។ ដូច្នេះ បេតុងត្រូវតែត្រូវបានជូតឱ្យស្ងួតជាមួយសាប៊ូបោកខោអាវ/សាប៊ូមុនពេលធ្លាក់អាស៊ីត។ ផ្ទៃត្រូវតែលាងសម្អាតភ្លាមៗបន្ទាប់ពីការធ្លាក់អាស៊ីតត្រូវបានអនុវត្តដើម្បីជៀសវាងការបង្កើតអំបិលនៅលើផ្ទៃដែលពិបាកដកចេញ។
- ផ្ទៃត្រូវតែត្រូវបានសម្អាត ហើយត្រូវតែទុកឱ្យស្ងួតទាំងស្រុងមុនពេលលាបពណ៌។

សម្រាប់ជាន់បេតុងចាស់ ឬលាបពណ៌ឡើងវិញ

- បាញ់ទឹកដើម្បីកម្ទាត់កំណកប្រេង/ខ្លាញ់ ជុំវិញ និងការលូតលាស់ណាមួយ សារធាតុកខ្វក់ផ្សេងទៀត។ល។ លាបសារធាតុសម្អាតជាតិខ្លាញ់ ហើយលាងសម្អាត។ សម្អាតកន្លែងដែលមានសារធាតុរំលាយសម្រាប់កន្លែងដែលនៅតែមានមេរោគ។ ប្រសិនបើមិនអាចបាញ់ទឹកបានទេ នោះការដកយកកំណកទាំងនេះចេញដោយមេកានិចត្រូវតែធ្វើឡើង។
- មុនពេលរៀបចំផ្ទៃដោយមេកានិច វាជាការសំខាន់ដែលបេតុង និងឥដ្ឋមិនមានសារធាតុកខ្វក់។
- សម្រាប់ការលាបពណ៌ឡើងវិញ ដើម្បីបង្កើនប្រសិទ្ធភាពនៃប្រព័ន្ធលាបពណ៌ថ្មី វាចាំបាច់សម្រាប់ការដកយកស្រទាប់ថ្នាំលាបចាស់ដែលមានស្រាប់ចេញទាំងស្រុងនៅលើស្រទាប់ផ្ទៃកម្រាលតាមរយៈការកិនដោយមេកានិច។ ការកិនត្រូវបានណែនាំឱ្យធ្វើសើមដើម្បីកាត់បន្ថយបញ្ហាធ្នូលីដី។ ជាន់ត្រូវតែសម្អាតពីភាពកខ្វក់/ធ្នូលីដីបន្ទាប់ពីកិន។
- ផ្ទៃត្រូវតែត្រូវបានសម្អាត ហើយត្រូវតែទុកឱ្យស្ងួតទាំងស្រុងមុនពេលលាបពណ៌។

ឯកសារយោង៖

1. ASTM D4258 – ការអនុវត្តស្តង់ដារសម្រាប់ការសម្អាតផ្ទៃបេតុងសម្រាប់ថ្នាំកូត
2. ASTM D4259 – ការអនុវត្តស្តង់ដារសម្រាប់ការកិនបេតុង
3. ASTM D4260 – ការអនុវត្តស្តង់ដារសម្រាប់បេតុងធ្លាក់ដោយអាស៊ីត
4. NACE លេខ 2 / SSPC (សមាគមថ្នាំកូតការពារ) SP-13 – ការរៀបចំផ្ទៃបេតុង
5. ICRI (វិទ្យាស្ថានជួសជុលបេតុងអន្តរជាតិ) លេខណែនាំបច្ចេកទេស 0៣៧៣២ – ស្តង់ដារនៃទម្រង់ផ្ទៃបេតុង / ភាពរដុប

ការសម្អាត

សារធាតុរំលាយសម្អាត៖ សារធាតុរំលាយ SA-65។ សម្អាតឧបករណ៍ដោយប្រើសារធាតុរំលាយភ្លាមៗបន្ទាប់ពីប្រើរួច។

លក្ខខណ្ឌបរិស្ថាន

- កុំលាបថ្នាំនៅពេលដែលសំណើមដែលទាក់ទងលើសពី 85% ឬនៅពេលដែលផ្ទៃដែលត្រូវលាបមានសីតុណ្ហភាពតិចជាង 3°C ពីលើចំណុចទឹកសន្សើម។
- កុំលាបថ្នាំនៅសីតុណ្ហភាពក្រោម 7°C។ បើមិនដូច្នោះទេ ពេលវេលាស្ងួត និងការលាបថ្នាំនឹងអូសបន្លាយពេលយូរ។
- ក្នុងអំឡុងពេលលាបថ្នាំ មិនគួរអនុញ្ញាតឱ្យមានអណ្តាតភ្លើង ប្រតិបត្តិការផ្សារដែក និងការជក់បារីទេ ហើយខ្យល់ចេញចូលបានល្អគឺចាំបាច់។

ការប្រុងប្រយ័ត្នសុវត្ថិភាព

- បិទកុងតឺន័រឱ្យជិត ហើយទុកឱ្យឆ្ងាយពីកុមារ ឬឆ្ងាយពីអាហារ និងភេសជ្ជៈ។
- ធានាឱ្យមានខ្យល់ចេញចូលល្អក្នុងពេលលាប និងសម្ងាត់។
- អំឡុងពេលលាបថ្នាំលាប មិនត្រូវអនុញ្ញាតឱ្យមានអណ្តាតភ្លើង ប្រតិបត្តិការផ្សារដែក និងការជក់បារីឡើយ។
- ពេលលាបថ្នាំលាប គួរតែពាក់ឧបករណ៍ការពារភ្នែក។
- ក្នុងករណីប៉ះពាល់នឹងភ្នែក សូមលាងសម្អាតជាមួយទឹកឱ្យបានច្រើនភ្លាមៗ ហើយស្វែងរកការព្យាបាលពីគ្រូពេទ្យ។
- យកស្នាមប្រឡាក់ចេញពីស្បែកដោយប្រើសាប៊ូ ឬទឹក។
- ថ្នាំលាបត្រូវតែរក្សាទុកក្នុងកន្លែងត្រជាក់ជានិច្ច។
- ពេលដឹកជញ្ជូនថ្នាំលាប ត្រូវប្រុងប្រយ័ត្ន។ តែងតែទុកកុងតឺន័រឱ្យត្រង់។
- បោះចោលកាកសំណល់ថ្នាំលាបណាមួយស្របតាមបទប្បញ្ញត្តិគុណភាពបរិស្ថានសមស្រប។

កំណត់ចំណាំ

ការគ្របដណ្តប់តាមទ្រឹស្តីគីមីផ្អែកលើរូបមន្តគណិតវិទ្យា ហើយមិនពិចារណាលើកត្តាខាតបង់ទេ។

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

អថេរដូចជាភាពរលុងនៃស្រទាប់ខាងក្រោម វិធីសាស្ត្រលាប សមាមាត្រពន្លាយ កម្រាស់ស្រទាប់ ស្នូត ភាពស្រអាប់ និងផ្សេងៗទៀតនឹងប៉ះពាល់ដល់កត្តាបាត់បង់ ហើយអាចប្រែប្រួលពី 30% - 50% ឬច្រើនជាងនេះ។