



Ref. No. : PDS-1020-EN
Version No. : 1
Revision Date : 01.10.10

PRODUCT DATA SHEET

NIPPON PU

ការពិពណ៌នាផលិតផល៖

NIPPONPOLYURETHANE គឺជា Polyurethane Finish ដែលមានពីរកញ្ចប់ដោយផ្អែកលើប្រតិកម្មគីមីនៃ Polyfunctional Acrylic Polyol និងសម្ភារៈដែលមានមូលដ្ឋានលើ Isocyanate ជាមួយនឹងថ្នាំកូតធន់នឹងអាកាសធាតុដ៏ល្អឥតខ្ចោះ។ ជាថ្នាំដែលមានកាតព្វកិច្ចខ្ពស់សម្រាប់ការពារលោងនិងរក្សាពណ៌អតិបរមាបានយូរអង្វែង។ វាត្រូវបានរចនាឡើងយ៉ាងពិសេសសម្រាប់ប្រើប្រាស់លើផ្ទៃខាងក្រៅ និងខាងក្នុងហើយលាបលើដែក និងឈើ ផ្លាស្ទិច កំរាលឥដ្ឋនិងស្រទាប់ខាងក្រោមបេតុង។

លក្ខណៈរូបវន្តនៃថ្នាំលាប៖

ពណ៌	: ពណ៌ស្លេងដាច់តាមកាតពណ៌។ ពណ៌ពិសេសតាមការស្នើសុំ។ (សារធាតុរឹង និងលោហធាតុ)
Finish	: ភាពរលោងខ្ពស់។
Specific Gravity	: 1.24 ± 0.05 ⁽¹⁾ (for Mixture of Base & Hardener)
Solid Content	: 44 ± 2 by volume ⁽¹⁾ (for Mixture of Base & Hardener)
ភាពស្អិតជាប់	: ល្អឥតខ្ចោះជាមួយនឹងការរួមបញ្ចូលគ្នាជាមួយ NIPPON Primer & Undercoats ។
ភាពធន់នឹងសំណើក	: ការពារពីទឹកប្រៃ ឬឥទ្ធិពលពីបរិស្ថានឧស្សាហកម្ម។
ភាពធន់នឹងគីមី	: ភាពធន់ល្អចំពោះប្រេង ខ្លាញ់ សារធាតុរំលាយ និងសារធាតុគីមីឧស្សាហកម្មភាគច្រើន។
អាកាសធាតុ	: ត្រូវបានណែនាំសម្រាប់ការប៉ះពាល់ដោយផ្ទាល់ទៅនឹងពន្លឺព្រះអាទិត្យ។ វាតែងតែត្រូវបានគេប្រើជាថ្នាំកូត Finish ដោយភ្ជាប់ជាមួយថ្នាំ primers Nippon Epoxy
សីតុណ្ហភាព	: Dry service temperature range up to 100°C

Remark: (1) Base on White colour

លក្ខណៈនៃការអនុវត្ត៖

- លក្ខណៈសម្បត្តិដែលអាចបត់បែនបានយូរអង្វែង។
- អាចត្រូវបានអនុវត្តទៅស្រទាប់ខាងក្រោមមួយចំនួនធំ។
- មិនងាយលាប ទោះត្រូវពន្លឺ UV ក៏ដោយ។
- ធន់នឹងការសាយភាយ និងការកំពប់នៃប្រភេទជំងឺនៃអាស៊ីត អាល់កាឡាំង សារធាតុរំលាយ សារធាតុរំលាយ ផលិតផលប្រេង សារធាតុរ៉ែ និងប្រេងបន្លែ។

ការណែនាំសម្រាប់ការប្រើប្រាស់៖

ការរៀបចំផ្ទៃ

ផ្ទៃដែកស្រាល - ការបំផ្ទុះដោយសំណើ កស្របតាមស្តង់ដារស៊ីយ៉េអ៊ីត Sa 2.5 និងម Sa 3.0 (SIS 05 59 00 / ISO 8501-1) ។ ក្លាមៗជាមួយនឹង Nippon Primer ដែលសមរម្យ ឧ.NIPPON EA9 RED OXIDE PRIMER និង NIPPON ZINC PHOSPHATE PRIMER បន្ទាប់ពីការបំផ្ទុះសំណើកើតឡើងជាមួយនឹងរបាំងការពារ ឬថ្នាំកូតកម្រិតមធ្យម។

ផ្ទៃដែក galvanized - ផ្ទៃ galvanized ថ្មីត្រូវឱ្យ degreased ស្របតាម SSPC-SP1 ។ សម្រាប់ផ្ទៃចាស់ដែលសង្កត់ត្រូវតែប្រឡាក់ដើម្បីយកច្រេះ ចេញ។ ផ្ទៃទាំងអស់ត្រូវតែស្អាត និងគ្មានជាតិប្រេង និងខ្លាញ់មុនពេលលាប។

កំរាលឥដ្ឋនិងស៊ីម៉ង់ត៍ ផ្ទៃបេតុង - មាតិកាសំណើមត្រូវតែនៅក្រោម 6% ដែលត្រូវបានត្រួតពិនិត្យដោយ Sovereign Moisture Meter ។ សារធាតុមិនស្ថិតស្ថេរ ដូចជាម្សៅ ស្រទាប់ថ្នាំលាបចាស់ ភាពកខ្វក់ និងម្តងសិលារលុង គួរតែត្រូវបានយកចេញដោយការបាញ់លាងដោយម៉ាស៊ីនទឹកសម្ពាធខ្ពស់ ឬមធ្យោបាយមេកានិច ដូចជាជក់ថាមពល ឬកំបិតឆុះណាមួយដែលសមរម្យ។ ម៉ាស៊ីនទឹកសម្ពាធខ្ពស់អាចត្រូវបានប្រើសម្រាប់ជញ្ជាំងខាងក្រៅ។ វត្ថុកខ្វក់ ធ្នើ និងវត្ថុផ្សេងៗគួរត្រូវបានយកចេញដោយការលាងសំអាតដោយក្រណាត់សើម។ ប្រេងឬខ្លាញ់ត្រូវបានយកចេញដោយការសម្អាតសារធាតុរំលាយ ឬសាបូស្រាល។ ទុកឱ្យផ្ទៃស្ងួតម្តងទៀត។ បន្ទាប់ពីនោះ លាបថ្នាំ 1 ស្រទាប់ ពី 20 ទៅ 40% ស្តើង NIPPON EA9 WHITE PRIMER ជាថ្នាំផ្សាភ្ជាប់/ទ្រនាប់។

ចំនួនកូត	: 2 កូត
កម្រាស់ស្រទាប់ដែលណែនាំ	: 35 microns សម្រាប់ស្រទាប់ស្អាត
ការគ្របដណ្តប់ទ្រីស្តីនៅស្រទាប់ក្រាស់ដែលបានណែនាំ	80 microns សម្រាប់ស្រទាប់សើម
	: 12.5 m ² / លីត្រ (សម្រាប់កម្រាស់ស្រទាប់ស្អាត 35 microns)
	$\text{Theoretical Coverage} = \frac{\text{Volume Solid (\%)} \times 10}{(\text{m}^2/\text{liter}) \quad \text{Dry Film Thickness (\mu)}}$
Practical Coverage (20% Loss Factor)	: 10.0 m ² / លីត្រ (សម្រាប់កម្រាស់ស្រទាប់ស្អាត 35 microns)

ទិន្នន័យដំណើរការ៖

វិធីសាស្ត្រដំណើរការ	: ជក់, រ៉ូឡ័រ, ម៉ាស៊ីនបាញ់ខ្យល់ និងម៉ាស៊ីនបាញ់គ្មានខ្យល់		
ការណែនាំទិន្នន័យសម្រាប់ការបាញ់	:	<u>Air</u>	<u>Airless</u>
	Delivery Pressure (kg/cm ²)	3 - 4	140 - 170
	Tip size at 60° angle	1.3 mm	0.015" - 0.017"
Thinning	:	ជក់ & រ៉ូឡ័រ	10% maximum
		ម៉ាស៊ីនបាញ់ខ្យល់	25% maximum
		ម៉ាស៊ីនបាញ់គ្មានខ្យល់	5% maximum
Mixing Ratio	:	9 ផ្នែកដោយបរិមាណនៃ NIPPON PU (BASE) ទៅ 1 ផ្នែកដោយបរិមាណនៃ NIPPON PU HARDENER ។ កូរមាតិកានៃសមាសធាតុ BASE បន្តកូរហើយបន្តិចម្តងបន្ថែមមាតិកាសរុបនៃសមាសធាតុ HARDENER បន្តកូររហូតទាល់តែទទួលបានល្បាយដូចគ្នា។	

Pot Life at 25°C to 30°C

: 4 - 6 ម៉ោងបន្ទាប់ពីលាយអាស្រ័យលើសីតុណ្ហភាព

Thinner

: NIPPON PU THINNER

Cleaning Solvent

: NIPPON PU THINNER

Note: រាល់ឧបករណ៍ទាំងអស់ត្រូវតែត្រូវបានសម្អាតឱ្យស្អាតជាមួយនឹងថ្នាំ Thinner បន្ទាប់ពីប្រើប្រាស់។ សម្រាប់ការ Thinning ការជំនួសសារធាតុ Thinner ក្រៅពីថ្នាំដែលត្រូវបានអនុម័ត ឬផ្គត់ផ្គង់ដោយ Nippon Paint អាចជះឥទ្ធិពលយ៉ាងធ្ងន់ធ្ងរដល់ដំណើរការផលិតផល និងចាត់ទុកជាមោឃៈនូវការធានា ផលិតផលទោះជាបានបង្ហាញឬបង្កប់ន័យក៏ដោយ។

រយៈពេលស្ងួតនៅសីតុណ្ហភាព 25°C to 30°C:

ស្ងួតដើម្បីប៉ះ

: 30 នាទី

ស្ងួតដើម្បីគ្រប់គ្រង

: 5 ម៉ោង

ស្ងួតដើម្បីលាប

: យ៉ាងតិច 8 ម៉ោង

រួចរាល់ពេញលេញ

: 5 - 7 ថ្ងៃ

ចំណាំ: នៅពេលសីតុណ្ហភាពទាប រយៈពេលស្ងួតនឹងក្លាយទៅជាគួរអោយកត់សំគាល់។ ការលាបលើថ្នាំកូតមុនរបស់ NIPPON PU គួរតែត្រូវបានធ្វើអោយ ហើយក្នុងរយៈពេល 6 ទៅ 7 ថ្ងៃ ប៉ុន្តែល្អបំផុតតាមដែលអាចធ្វើទៅបាន បន្ទាប់ពីវាត្រូវបានអនុញ្ញាតឱ្យស្ងួតអស់រយៈពេល 16 ម៉ោង បើមិនដូច្នោះទេត្រូវដោះ ខាត់ឱ្យវារលោងដោយការបូមខ្សាច់ស្ងួតជាមួយក្រដាសខ្សាច់ មុនពេលដែលត្រូវបានលាប។ នេះ គឺដើម្បីធានាបាននូវភាពស្មើគ្នាជាប់រវាងស្រទាប់ខាងក្នុងត្រឹមត្រូវ។ ការលេចចេញនូវស្រទាប់ថ្នាំលាបទៅនឹងទឹក ជាតិគីមី និងការបាក់បែក គួរតែត្រូវបានជៀសវាងឱ្យបានឆ្ងាយតាមដែលអាចធ្វើទៅបាន មុនពេលមានការព្យាបាលពេញលេញនៃថ្នាំកូត។ នៅពេលដែលមានធូលីកើតឡើងគួរតែត្រូវបានយកចេញដោយការលាងទឹក។ ទុកឱ្យផ្ទៃស្ងួតយ៉ាងហ្មត់ចត់មុនពេលលាប។

ការរៀបចំតាមស្តង់ដារ

: 5 លីត្រ (4.5 លីត្រ BASE & 0.5 លីត្រ HARDENER
20 លីត្រ (18 លីត្រ BASE & 2 លីត្រ HARDENER)

លក្ខខណ្ឌបរិស្ថានអំឡុងពេលអនុវត្ត៖

1. ហាមអនុវត្តនៅពេលដែលសំណើមដែលទាក់ទងលើសពី 85%។ សីតុណ្ហភាពនៃស្រទាប់ខាងក្រោមដែលត្រូវលាបត្រូវតែខ្ពស់ជាង 3°C ខ្ពស់ជាងចំណុចទឹកសន្សើម។
2. ហាមប្រើនៅសីតុណ្ហភាពក្រោម 7°C។ បើមិនដូច្នោះទេ ពេលវេលាស្ងួត និងលាបពណ៌នឹងត្រូវពង្រីកយ៉ាងខ្លាំង។
3. កំឡុងពេលលាបថ្នាំ អណ្តាតភ្លើង ប្រតិបត្តិការផ្សារ និងការជក់បារី មិនគួរត្រូវបានអនុញ្ញាតទេ ហើយខ្យល់ចេញចូលគឺចាំបាច់បានល្អ។

ព័ត៌មានសុវត្ថិភាព សុខភាព និងបរិស្ថាន៖

1. វត្ថុរាវងាយរងគ្រោះ។ កុំប៉ះពាល់នឹងកំដៅ ផ្កាភ្លើង ឬអណ្តាតភ្លើង។
2. ទំនាក់ទំនងស្បែក៖ អាចបណ្តាលឱ្យរលាកស្បែកកម្រិតមធ្យម។ ជៀសវាងការប៉ះពាល់ជាមួយស្បែកយូរ។ ប្រើស្រោមដៃធន់នឹងសារធាតុរំលាយ។ ដើម្បីលុបស្នាម រឡាក់ចេញពីស្បែក សូមប្រើសាប៊ូ និងទឹក។
3. ការស្រូបចូល៖ រលាកផ្លូវដង្ហើម។ ប្រើតែនៅកន្លែងដែលមានខ្យល់ចេញចូលបានល្អ។ កុំដកដង្ហើមដោយចំហាយទឹក ឬបាញ់ថ្នាំ។ ឧបករណ៍ដកដង្ហើមដែលមានប្រអប់ព្រីនជ័រសរីរាង្គត្រូវបានណែនាំ។
4. ការប៉ះក្នុងក្រពះ៖ បណ្តាលឱ្យរលាកក្នុងក្រពះ និងធ្វើឱ្យក្អកមិនច្បាស់។ វ៉ែនតាសុវត្ថិភាព / វ៉ែនតាដែលមានខែលចំហៀងត្រូវបានណែនាំ។ ក្នុងករណីប៉ះនឹងក្នុងក្រពះសូមលាងទឹកភ្លាមៗ ហើយស្វែងរកការប្រឹក្សាពីគ្រូពេទ្យ។
5. ការលេបថ្នាំ៖ មានគ្រោះថ្នាក់ប្រសិនបើលេបចូល។ ទុកឲ្យឆ្ងាយពីកេសផ្ទះ អាហារ និងឆ្ងាយពីដៃកុមារ។ ប្រសិនបើលេបចូល សូមស្វែងរកការណែនាំពីគ្រូពេទ្យភ្លាមៗ ហើយបង្ហាញធុង ឬស្លាក។
6. ក្នុងករណីមានឧបទ្វីហេតុកើតឡើង ទប់ស្កាត់ និងប្រមូលការកំពប់ដោយប្រើខ្សាច់ ឬដី ឬស្រូប។ កុំទុកចោលក្នុងប្រឡាយ ឬផ្លូវទឹក។

7. កាកសំណល់ និងធុងទេកូត្រូវបានចាត់ចែង និងបោះចោលស្របតាមបទបញ្ញត្តិជាតិ និងមូលដ្ឋាន។ ធុងទេ និងការវេចខ្ចប់គួរតែត្រូវបានយកសម្រាប់ការកែច្នៃ យកមកវិញ ឬបោះចោលតាមរយៈអ្នកម៉ៅការដែលមានលក្ខណៈសម្បត្តិគ្រប់គ្រាន់ ឬមានអាជ្ញាប័ណ្ណសមស្រប។

ចំណាំ៖ ព័ត៌មានដែលបានផ្តល់ឱ្យអនុវត្តចំពោះផលិតផល និងដំណើរការរបស់វាក្រោមលក្ខខណ្ឌសាកល្បងជាក់លាក់។ ដោយសារកាលៈទេសៈប្រែប្រួលហួសពីការគ្រប់គ្រងរបស់យើង ដែលផលិតផលអាចត្រូវបានអនុវត្ត សម្រាប់ដំណើរការជាក់លាក់ សូមទាក់ទងផ្នែកលក់ និងទីផ្សារ Nippon Paint ។ យើងរក្សាសិទ្ធិក្នុងការកែប្រែតារាងទិន្នន័យផលិតផលរបស់យើងដោយមិនមានការជូនដំណឹងបន្ថែម។