



## profilan<sup>®</sup> top

Декоративна високопрозора лазур на водній основі для захисту деревини з потрійною Nano UV стабілізацією



### ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

profilan<sup>®</sup> top – це професійна лазур на водній основі, призначена для фарбування та захисту деревини зовні та всередині приміщень.

Попереджує появу плісняви та водоростей.

profilan<sup>®</sup> top створює паропроникне покриття, яке захищає деревину від впливу вологи та сонячних променів. Підходить для фарбування вікон. Сертифікована відповідно до приписів некомерційної організації Інституту віконних технологій в м. Розенхайм.

Завдяки високоякісним компонентам та технологіям, покриття profilan<sup>®</sup> top забезпечує довгостроковий захист деревини.

### ВЛАСТИВОСТІ



Довгострокова стійкість до впливу атмосферних умов

Відповідає DIN EN 71-3 «Безпека дитячих іграшок»

Захищає від плісняви та водоростей

Захищає деревину від УФ-випромінювання

Стійка до вигорання, унікальна технологія RO-Max<sup>®</sup>

Відмінний водовідштовхувальний ефект

Сворює паропроникне покриття

Висока прозорість

Легко наноситься та не утворює напливів

Відмінна адгезія

Не потребує шліфування при оновленні

Не відшаровується

Не відлущується

### ТЕХНОЛОГІЯ RO-MAX<sup>®</sup>



Технологія RO-Max була розроблена компанією «РЮТГЕРС Органікс». Ця система забезпечує потрійний захист завдяки комбінованому використанню спеціальних УФ-стабілізаторів, органічних та неорганічних УФ-захисних засобів на основі нано-технологій. Позитивний вплив нової технології на строк служби лесуючих покриттів було підтверджено рядом досліджень впливів атмосферних умов.

## АКТИВНІ КОМПОНЕНТИ

Активні компоненти, що входять до складу **profilan® top**, запобігають появі плісняви та водоростей.

Активні компоненти:  
0,1% (0,1 г / 100 г) IPBC (йодопропінілбутилкарбамат);  
0,24% (0,24 г / 100 г) Дихлорфенілдиметилмочевина (діурон);  
0,0075% (0,0075 г / 100 г) 2-октил-2Н-ізотіазол-3-он.

## СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Елементи з деревини, що експлуатуються зовні та всередині приміщень з нестабільними та напівстабільними лінійними розмірами. Наприклад, обшивка стін, стелі, дерев'яні фасади, зруби, дерев'яна обшивка, паркани, підшива покрівлі, альтанки, що відповідають 2 і 3 класу застосування та не контактують із землею. Також підходить для фарбування вікон.

## ВКАЗІВКИ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯ

Лазур необхідно ретельно перемішати перед застосуванням. Змішування слід повторювати перед кожним відливом матеріалу або кожні 2 години у випадку тривалого фарбування.

Не потребує розведення та повністю готова до використання.

Температура застосування від +10°C і до +30°C (температура деревини, матеріалу та оточуючого середовища). Не рекомендується використовувати матеріал під прямим сонячним промінням.

Нові дерев'яні конструкції, такі як вагонка, підшива покрівель, паркани і т.д., ми рекомендуємо фарбувати з усіх сторін та додатково захищати торцеві зрізи матеріалом **impra®lan hirnholzversegelung**. Це дозволить уникнути зміни лінійних розмірів елементів, а також зменшити вимивання водорозчинних компонентів.

Залишки штукатурки та металевий пил (від шліфовки металу або від використання неякісних шліфувальних матеріалів) можуть призвести до почорніння поверхні.

## ВИТРАТА

Матеріал наноситься пензлем для продуктів на водній основі, з м'якою плоскою щетиною, вздовж волокон деревини.

Також **profilan® top** можна наносити валиком та методом розпилення.

| Метод                     | Розмір дюзи          | Тиск                                     | В'язкість DIN 53 211  | Розведення   |
|---------------------------|----------------------|--|-----------------------|--|
| Пістолет з верхнім бачком | 2,0 мм               | 2-2,5 бар                                | 40 с                  | Розвести водою (≤5%) до отримання потрібної в'язкості для розпилення |
| Airless                   | 0,23/0,009 (мм/дюйм) | 120-140 бар                              | Консистенція поставки | не потрібно  |
| Airless                   | 0,23/0,009 (мм/дюйм) | 80 бар<br>додаткове повітря<br>1-1,5 бар | Консистенція поставки | не потрібно  |

### ВИТРАТА

Витрата на один шар складає 0,08 – 0,1 л/ м<sup>2</sup>.

Вказана витрата являється орієнтовною і може змінюватися в залежності від вологості та щільності основи, ступеня шліфовки та породи деревини.

Точну витрату можна визначити, виконавши пробне нанесення.

### ЧАС ВИСИХАННЯ

Покриття повністю сухе через 1 годину. Наступний шар можна наносити через 2 години. Ці дані дійсні в нормальних кліматичних умовах згідно з нормою 23/50 DIN 50014 для одного шару покриття.

Вказаний час сушки являється орієнтовним і може змінюватися в залежності від основи, товщини шару, температури та відносної вологості повітря.

Низька температура, висока вологість повітря, погане провітрювання та наявність компонентів у деревині можуть значно збільшувати час висихання.

### ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

За допомогою води та мила. Під час перерви в роботі інструмент можна залишати в ємності з фарбою.

### ВИДИ ОСНОВИ

Деревина листяних та хвойних порід.

### СТАН ОСНОВИ

Поверхня основи має бути чистою, сухою, міцною, без слідів жиру, воску, силікону, смоли та ін. забруднень. Також деревина повинна бути очищеною від пилу та частинок металу.

Деревина має бути придатною для нанесення покриття.

Вологість деревини листяних порід: 12%±2%

Вологість деревини хвойних порід: 15%±2%.

При обробці тропічних порід деревини та деревини, що багата на дубильні речовини, можуть виникнути коливання часу висихання, зміни кольору та рівня адгезії. Тому ми рекомендуємо нанести пробний шар. Просочена сіллю деревина, в якій антисептична сіль недостатньо фіксована, або для просочення було використано занадто багато солі, непридатна в якості основи для покриття лазур'ю **profilan® top**. Саме тому для такої деревини завжди рекомендується нанесення пробного шару покриття.

### ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Для збільшення строку служби покриття зовні приміщень, ми рекомендуємо проводити ступінчате шліфування поверхні. Остання фракція зерна шліфувального матеріалу - не більше 80. При обробці деревини, що експлуатується всередині приміщень, остання фракція зерна шліфувального матеріалу - 120.

Обов'язково переконайтесь, що шліфувальний матеріал виготовлений не з оксиду заліза!

**Не використовувати сталеве волокно!**

Після шліфування необхідно ретельно видалити пил та смолу.

## ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Шліфування слід виконувати вздовж волокон.

Після шліфування необхідно ретельно видалити пил та смолу.

Якщо **profilan® top** наноситься на старе покриття, будь ласка, виконайте пробне фарбування для визначення сумісності. Старе покриття має бути очищене від пилу, бруду та деструктивних частин до основи, що здатна сприймати навантаження.

Просимо Вас дотримуватись вимог інструкції BFS-Merkblatt № 18 «Покриття для деревини та матеріалів з деревини зовні приміщень» («Beschichtungen auf Holz und Holzwerkstoffen im Außenbereich»).

## СИСТЕМА ПОКРИТТЯ

### Грунтування:

1 шар - **impra®lan grund i100** безколірний грунт-антисептик (рекомендується для навантажених поверхонь, що потребують захисту від грибків синяви, гнилі та дереворуйнуючих комах, згідно з нормою DIN EN 68800-3).

Сушка – приблизно 2 години.

або

1 шар - **impra®lan grund i100 UV+** безколірний грунт-антисептик з УФ-захистом (рекомендується для навантажених поверхонь, що потребують захисту від грибків синяви, гнилі та дереворуйнуючих комах, згідно з нормою DIN EN 68800-3) при застосуванні безколірної **profilan® top** або в світлих тонах.

Сушка – приблизно 2 години.

### Проміжне покриття:

1 шар - **profilan® top**;

сушка – приблизно 2 години.

### Проміжне шліфування

Для отримання більш якісного покриття всередині приміщень, рекомендуємо провести легке шліфування, фракція зерна 280.

### Фінішне покриття:

1 шар - **profilan® top**;

сушка – приблизно 12 годин.

Рекомендуємо додатково захищати торцеві зрізи матеріалом **impra®lan hirnholzversegelung**.

## РЕКОМЕНДАЦІЇ З ДОГЛЯДУ ТА ОНОВЛЕННЯ ПОКРИТТЯ

Внаслідок впливу ультрафіолетового випромінювання та змінної вологості деревини, пов'язаної з набуханням та висиханням (змінною об'єму), захисні лакофарбові матеріали поступово вивітрюються, тому покриття необхідно періодично оновлювати.

Термін служби покриття залежить від багатьох факторів, а саме:

- якість деревини;
- погодні умови;
- конструктивний захист;
- механічні та хімічні навантаження;
- колір.

## РЕКОМЕНДАЦІЇ З ДОГЛЯДУ ТА ОНОВЛЕННЯ ПОКРИТТЯ

Для продовження терміну експлуатації покриття, ми рекомендуємо щорічно проводити огляд та обслуговування об'єкту. Слід щорічно мити поверхню деревини чистою водою (без додавання миючих засобів) за допомогою установки типу «Karcher» зі слабким тиском або із садового шлангу.

Для оновлення поверхонь деревини, які в хорошому стані, але в результаті впливу зовнішніх факторів стали більш матовими, на яких вода більше не скатується краплинами, а розподіляється рівномірно по поверхні, та візуально покриття стало тонше, достатньо очистити поверхні щіткою з латунним ворсом, легко відшліфувати або промити установкою типу «Karcher» зі слабким тиском. Таким чином, проводиться глибоке, але дбайливе очищення деревини від пилу, бруду та смоли. Після очищення достатньо нанести один шар **profilan® top**, який забезпечить повне відновлення захисних функцій, первинної товщини шару та кольору покриття.

Для продовження терміну служби покриття, необхідно вчасно проводити роботи з догляду за обробленою поверхнею. Для цього рекомендується щорічно проводити технічний огляд / обслуговування об'єкту.

Звертаємо увагу, що покриття на листяних породах деревини з глибокими порами (дуб), потребують більш частого догляду.

## УПАКОВКА

1 л., 2,5 л., 5 л., 10 л., 20 л.

## ОСОБЛИВІ ВКАЗІВКИ

Фарбування виконується зазвичай нерозведеною лазур'ю, але при роботі з дуже абсорбуючими видами деревини, допускається розведення лазурі приблизно 10% води. Для застосування на великих площах та при підвищеній температурі повітря, допускається розведення макс. 10% води.

Остаточний колір залежить від породи та кольору деревини, її вологості, кількості нанесеного матеріалу, а також підготовки деревини до фарбування.

Для остаточного вибору кольору та перед початком основного фарбування рекомендується виконати пробну викраску на оригінальній деревині. Для отримання однакового відтінку слід використовувати на одній і тій самій поверхні матеріал однієї партії в однакових умовах нанесення. Для забезпечення стійкості покриття до УФ-випромінювання, рекомендуємо використовувати кольорові матеріали.

Найкращу стійкість до атмосферних впливів мають середні тони, наприклад, Тік, Червоне дерево, Італійська сосна. Світлі кольори, наприклад, Білий, Опал, мають меншу стійкість до атмосферних впливів, особливо до УФ-випромінювання, та потребують частішого оновлення.

Дуже темні кольори, такі як Ебенове дерево та Палісандр, зазнають більш сильного нагріву, що також призводить до потреби у частішому догляді. Ми рекомендуємо уникати світлих та темних кольорів в екстремальних погодних умовах.

Для збільшення експлуатаційних характеристик покриття, рекомендуємо додатково наносити **impra®ian grund i100**.

## ДОДАТКОВІ ПРОДУКТИ

impra®lan grund i100  
impra®lan hirnholzversegelung  
impra®lan G400  
profilan® holzentgrauer  
profilan® fina-Hybrid  
profilan® innenraumlasur  
profiacryl®

## СТРОК ПРИДАТНОСТІ / УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

Зберігати в прохолодному місці, захищеному від впливу вологи, морозу, прямих сонячних променів та температури, що перевищує +30°C. Тару після використання слід щільно закривати. Зберігати в оригінальній упаковці так, щоб вона була доступна лише компетентним особам. Строк зберігання в прохолодних умовах вказаний на етикетці на тарі. Не транспортувати під час заморозків.

## ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Вміст ЛОС  
Максимальне значення за нормами ЄС 130 г/л.  
profilan® top містить 81 г/л (категорія 1e /Wb).

## ВКАЗІВКИ З БЕЗПЕКИ



При використанні необхідно дотримуватись діючих положень з охорони праці та захисту оточуючого середовища.

Зберігати в місцях, недоступних для дітей. Забезпечити добре провітрювання під час та після роботи. При контакті з очима або шкірою необхідно промити їх достатньою кількістю води.

Не призначена для обробки деревини, що контактує із землею та зануреної у водойми.

Не допускати потрапляння лазурі profilan® top ґрунти, воду та каналізацію.

Клас небезпеки забруднення води 1 (самоекспертиза згідно з Адміністративним розпорядженням щодо водонебезпечних матеріалів, додаток 4). Лише очищену від залишків матеріалу тару можна віддавати на утилізацію. Рідкі залишки матеріалу слід здавати в пункт прийому старих лаків.

Код утилізації відходів згідно з Розпорядженням щодо переліку відходів - № 08 01 12.

Прохання дотримуватися вимог паспорту безпеки!

Актуальну версію можна завантажити на веб-сайті [www.impra.ua](http://www.impra.ua)

## ПЕРША МЕДИЧНА ДОПОМОГА



При вдиханні:

Забезпечити доступ свіжого повітря та спокій. Не допускати переохолодження потерпілого. У випадку ускладненого дихання або його зупинки - зробити штучне дихання. У випадку втрати свідомості покласти потерпілого на бік. Транспортування потерпілого здійснювати в стабільному положенні на боку.

При потраплянні на шкіру:

промий великою кількістю води з милом.

При тривалому подразненні на шкірі звернутися до лікаря.

При потраплянні в очі:

промий очі з відкритими повіками проточною водою протягом декількох хвилин. Звернутися до лікаря.

При ковтанні:

**НЕ ВИКЛИКАТИ РВОТУ, НЕГАЙНО ВИКЛИКАТИ ЛІКАРЯ.  
ЗАБЕЗПЕЧИТИ ПОТЕРПІЛОМУ ПОВНИЙ СПОКІЙ.**

Даний технічний опис складений на основі сучасних лабораторних даних та практичного застосування, та являється орієнтовним. Внаслідок відмінностей умов нанесення та роботи, різноманіття використовуваних матеріалів та об'єктів, ми рекомендуємо звернутися до нас за додатковою інформацією.