



## Remmers - impregnat gruntujący do drewna

Zabezpiecza przed sinizną, zgnilizną i owadami

| Kolor     | Formy dostawy      |                   |                   |                   |                   |
|-----------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|           | Ilość na palecie   | 483               | 120               | 80                | 22                |
|           | <b>Jedn. opak.</b> | <b>0,75 l</b>     | <b>2,5 l</b>      | <b>5,0 l</b>      | <b>20 l</b>       |
|           | Rodzaj opakowania  | pojemnik blaszany | pojemnik blaszany | pojemnik blaszany | pojemnik blaszany |
|           | Kod opakowania     | 01                | 03                | 05                | 20                |
|           | <b>Nr art.:</b>    |                   |                   |                   |                   |
| bezbardwy | 2066               | ■                 | ■                 | ■                 | ■                 |

### Zużycie



Drewno iglaste: 160 ml/m<sup>2</sup> lub 130 g/m<sup>2</sup>

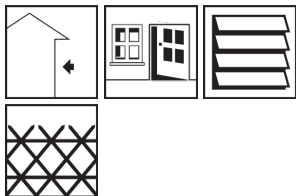
Drewno liściaste: 225 ml/m<sup>2</sup> lub 180 g/m<sup>2</sup>

Malowanie pędzlem/wałkiem w 2-3 krokach roboczych

Automatyczne i ręczne zanurzanie, aplikacja w tunelu natryskowym w 1-2 krokach roboczych

Automatyczne i ręczne zanurzanie, natrysk w tunelach, w 1-2 krokach roboczych

### Obszary stosowania



- Do drewna stosowanego na zewnątrz
- Do drewnianych elementów budowlanych stabilnych wymiarowo (tylko jako podkład): np. do okien i drzwi.
- Elementy drewniane o ograniczonej stabilności wymiarowej (tylko jako podkład): np. okiennice składane, profile drewniane, altany ogrodowe
- Niestabilne wymiarowo elementy drewniane (tylko jako podkład): np. płyty, półbale, wiaty, deski drewniane
- Drewno bez kontaktu z gruntem w myśl PN EN 335-1, klasy użytkowe 2 i 3
- Obróbka wstępna pod powłoki z lazuru, powłoki kryjące i olejowane
- Opakowanie o pojemności > 5 litrów może być wydawane wyłącznie profesjonalnym użytkownikom.

### Właściwości



- Profilaktyczna ochrona przed grzybami przebarwiającymi drewno (sinizna), grzybami niszczącymi drewno (zgnilizna) i owadami
- Odporny na pęcznienie, reguluje wilgotność drewna
- Zapewnia dobrą przyczepność następnych powłok

### Dane techniczne produktu

|                 |                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------|
| Spoivo          | żywica alkidowa                               |
| Gęstość (20 °C) | Ok. 0,81 g/cm <sup>3</sup>                    |
| Zapach          | Rozpuszczalnikowy, po wyschnięciu bez zapachu |

Wskazane wartości przedstawiają typowe właściwości produktu i nie należy ich uznawać za wiążącą specyfikację wyrobu.

### Informacje dodatkowe

- [Arkusz danych dot. zrównoważonego rozwoju](#)

### Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- [Izolant do drewna pod farbę kryjącą \(3440\)](#)
- [Farba silnie kryjąca \(3600\)](#)
- [Farba kryjąca 3w1 do drewna \(2705\)](#)
- [Multi-Farba 3w1 \(7744\)](#)
- [Grunt uniwersalny do drewna, metalu i PCV \(5420\)](#)
- [Lakierobejca dekoracyjna UV \(2234\)](#)
- [Renowator do drewna \(1504\)](#)
- [Olej do tarasów i mebli ogrodowych <sup>\[eco\]</sup> \(7690\)](#)
- [Olej do tarasów i mebli ogrodowych \(2652\)](#)

### Przygotowanie pracy

- **Wymagania wobec podłoża**

Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar: dopuszczalna wilgotność drewna musi się mieścić w przedziale 11 - 15%



Drewniane elementy budowlane stabilne wymiarowo w ograniczonym zakresie i niestabilne wymiarowo: maksymalna dopuszczalna wilgotność drewna wynosi 18%.

Podłoże musi być czyste, wolne od pyłu i suche.

#### ■ Przygotowania

Brud, tłuszcz i łuszczące się stare powłoki należy całkowicie usunąć.

Sąsiadujące elementy budowlane i materiały, które nie mają wejść w kontakt z produktem, należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie odpowiednich środków.

Należy przestrzegać polskiej normy PN-EN 927 Farby i lakiery - Wyroby lakierowe i systemy powłokowe na drewno zastosowane na zewnątrz.

#### Sposób stosowania



#### ■ Warunki stosowania

Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od +5 °C do +25 °C.

Materiał starannie rozmieszać.

Nakładać w kierunku zgodnym z układem włókien drewna.

Użytkownicy prywatni: malowanie pędzlem/wałkiem zgodnie z kierunkiem słojów.

Wykwalifikowane firmy specjalistyczne: szczotkowanie/walcowanie, automatyczne i ręczne zanurzanie, aplikacja w tunelu natryskowym.

#### Wskazówki wykonawcze



W przypadku gatunków drewna o dużej zawartości rozpuszczalnych w wodzie garbników, jak np. dąb, czerwony cedr, afzelia, redwood itp. opady mogą spowodować ich wymywanie. Może to skutkować powstaniem przebarwień na jasnym murze lub tynku.

Produkt należy stosować wyłącznie na surowym drewnie

Do momentu całkowitego wyschnięcia powierzchni poddanych działaniu produktu dzieci i zwierzęta domowe z dala od nich.

#### ■ Schnięcie

Po około 24 godzinach, w temperaturze 20°C i przy wilgotności względnej (w.w.p.) 65%.

Niskie temperatury, słaba wentylacja i wysoka wilgotność powietrza powodują wydłużenie procesu schnięcia.

#### ■ Rozcieńczanie

Produkt dostarczany jest w stanie gotowym do użycia

#### Narzędzia / czyszczenie



Pędzel z naturalnego włosia, ławkowiec, wałek gąbkowy

Narzędzia natychmiast po użyciu należy umyć produktem "Środek do mycia pędzli, rozcieńczalnik" (art. 1345)

Bрудną ciecz usunąć zgodnie z przepisami.

#### Narzędzia z oferty Remmers

##### ➤ Pędzel płaski KANA® KanaClassic (4611)

#### Przechowywanie / trwałość



W starannie zamkniętym opakowaniu, w suchym i chłodnym miejscu niedostępnym dla dzieci, zabezpieczonym przed bezpośrednim nasłonecznieniem oraz mrozem, w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W pomieszczeniach tych nie wolno palić tytoniu.

Produkt biobójczy należy przechowywać w suchym, chłodnym miejscu, w temperaturze nie wyższej niż 40°C.

#### Bezpieczeństwo / przepisy

Bliższe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i posługiwania się tym produktem oraz jego utylizacji zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki.

#### Pierwsza pomoc

Po wdychaniu:

Zapewnić świeże powietrze i ciepło, ewentualnie wykonać sztuczne oddychanie. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.

W razie utraty przytomności należy układać i transportować w stabilnej pozycji bocznej.

Po kontakcie ze skórą:

Przy przedłużającym się podrażnieniu skóry skonsultować się z lekarzem.

Pyretroidy mogą powodować parestezje (pieczenie i mrowienie skóry bez podrażnień). Jeśli objawy utrzymują się: zasięgnąć porady lekarza.

Po zanieczyszczeniu oczu:

Przez kilka minut splukiwać oko przy otwartej powiece pod bieżącą wodą. Przy przedłużających się dolegliwościach skonsultować się z lekarzem.

Po połknięciu:

Nie powodować wymiotów, natychmiast sprowadzić lekarza.

#### Wskazówka dotycząca utylizacji

Większe resztki produktu należy usunąć w oryginalnym opakowaniu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całkowicie opróżnione opakowania przekazać do recyklingu. Nie usuwać ze strumieniem odpadów komunalnych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Kod odpadu 03 02 02\* środki do konserwacji drewna zawierające związki chlorowcoorganiczne



## Rozporządzenie o produktach biobójczych

**Substancje czynne:**

100 g środka zawiera 0,50 g butylokarbaminian 3-jodo-2-propynilu, 0,20 g tebukonazol (ISO), 0,06 g permetryna (ISO)

**Nr dopuszczenia:**

PL/2024/0649/MR/SBP

**Informacje o ochronie przed śr. biobójcz.:**

BP 1081 – Profilaktyczna ochrona drewna – Podstawowe zabiegi

BP 2081 – Środki ochrony drewna: malowanie pędzlem, malowanie wałkiem, szpachlowanie i wcieranie

Produkt zawiera biocydy, które są toksyczne dla niektórych szkodliwych organizmów. Aby uniknąć zagrożeń dla ludzi i środowiska naturalnego, stosować wyłącznie zgodnie z instrukcją i w zatwierdzonych obszarach zastosowań. Produktu zasadniczo nie stosować do drewna znajdującego się w pomieszczeniach, w których przebywają ludzie (z wyjątkiem wewnętrznych stron okien i drzwi) i nie używać drewna przewidzianego do bezpośredniego kontaktu z żywnością lub paszą dla zwierząt. Unikać niepotrzebnego kontaktu z produktem. Niewłaściwe użytkowanie może prowadzić do szkód dla zdrowia i środowiska.

Otwierać i stosować zachowując ostrożność.

Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Umyć ręce przed przerwami w pracy po jej zakończeniu. Nie wdychać par produktu.

Koty należy trzymać z dala od obszarów poddanych działaniu preparatu, ponieważ są one bardzo wrażliwe na permetrynę.

Chronić przed źródłami zapłonu i przed ładunkami elektryczności statycznej ze względu na możliwość powstawania wybuchowych par produktu.

Podczas pracy w warsztacie oraz przy oknach i drzwiach zewnętrznych należy zapewnić dobre wentrowanie i wentylację wewnętrzną (wentylacja poprzeczna, wymiana powietrza 5/h); zminimalizować czas spędzony w strefie pracy.

Nie dopuścić, aby resztki produktu przedostały się do akwenów, do gleby lub do kanalizacji.

Stosowanie produktu i używanie impregnowanego drewna w bezpośrednim sąsiedztwie wód powierzchniowych jest niedozwolone (możliwe uszkodzenie ekosystemów wodnych).

Zaimpregnowane drewno należy przetwarzać i przechowywać na nieprzepuszczalnej powierzchni aż do całkowitego wyschnięcia; w razie potrzeby należy użyć odpowiedniego przykrycia (folia/panele). Wszelkie pozostałości produktu, które wyciekły lub kapąły z drewna, muszą być zebrane do ponownego wykorzystania lub utylizacji.

Należy chronić środowisko (glebę, akweny, rośliny itd.) przed rozpryskami produktu.

Po wyschnięciu drewno narażone na wpływ czynników atmosferycznych musi zostać pokryte kolejnymi powłokami z lasur i lakierów kryjących (zgodnie z wymogami EN 927-2). Powłokę nawierzchniową należy poddawać bieżącej pielęgnacji podtrzymującej.

Prosimy wziąć pod uwagę, że powyższe dane / informacje zostały określone podczas zastosowań praktycznych lub w laboratorium i dlatego z zasady nie mają wiążącego charakteru.

W związku z powyższym informacje mają jedynie charakter ogólnoinformacyjnych wskazówek i opisują nasze produkty oraz informują o ich zastosowaniu i sposobie aplikacji. Należy przy tym uwzględnić, że z uwagi na różnorodność i wielość

charakter warunków pracy, stosowanych materiałów i sytuacji na placu budowy z natury rzeczy nie da się uwzględnić każdego odosobnionego przypadku. W związku z powyższym w wątpliwych przypadkach zalecamy albo przeprowadzenie prób, albo konsultację z naszą firmą.

O ile nie potwierdzimy wyraźnie na piśmie przydatności lub właściwości produktów do celu wskazanego w kontrakcie,

to doradztwo lub szkolenie z zakresu techniki zastosowań są mają charakter niewiążący, w pozostałej zaś części obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.

Z chwilą publikacji nowego wydania tej Instrukcji Technicznej poprzednia wersja traci ważność