

## Xilix® GEL

### Środek do ochrony drewna. Żel-Emulsja gotowa do użycia

Funkcja	Użycie	Kategoria użytkowników	Rodzaj drewna
Insektycyd Przeciw termitom	Zabieg leczniczy / Drewno użytkowe i budowlane  Zabieg ochronny - Klasa użytkowa 1	Profesjonalny	Drewno budowlane: - Wieżby dachowe, - Konstrukcje szkieletowe itp.  Drewno lite Materiały drewnopochodne Drewno iglaste / liściaste

#### Właściwości fizyko-chemiczne

Żel-Emulsja gotowa do użycia  
Wygląd: bezbarwny żel  
Gęstość (20°C): 0,8 kg/l  
Temperatura zapłonu: >60°C  
Bez zapachu  
Biobójcza substancja czynna: Permetryna

#### Skuteczność

##### Skuteczność działania owadobójczego/przeciw termitom

Skuteczna ochrona przed: - drzewożernymi larwami owadów (spuszczel pospolity, miazgowiec, drwalnik) oraz - termitami  
przy zabiegach ochronnych lub leczniczych drewna użytkowego i budowlanego.

Skuteczność preparatu XILIX GEL została opracowana:

- na podstawie normy EN599 (Trwałość drewna: Skuteczność działania zapobiegawczych środków ochrony drewna oznaczona w badaniach biologicznych), w celu zagwarantowania ochrony drewna przed zagrożeniami występującymi w klasie użytkowania 1, opisanymi w normie EN335, na podstawie znormalizowanych badań skuteczności działań zapobiegawczych:
  - EN46 przed spuszczelem pospolitym,
  - EN49 przed drwalnikiem,
  - EN20-1 przed miazgowcem,
  - EN118 przed termitami.
- oraz na podstawie normy EN14128 (Trwałość drewna: Kryteria skuteczności działania leczniczego i ochronnego środka ochrony drewna oznaczone w testach biologicznych), na podstawie znormalizowanych testów skuteczności leczniczej:
  - EN22 przed spuszczelem pospolitym,
  - EN370 przed drwalnikiem.

Kontrole skuteczności ochronnej zostały przeprowadzone po procedurze przyspieszonego starzenia drewna EN73 (przez odparowanie), w celu zapewnienia trwałości zastosowanego środka XILIX GEL.

## Zastosowanie

---

### Sposób stosowania

Zabieg wykonuje się poprzez nakładanie powierzchniowe (spryskanie pod niskim ciśnieniem (maks. 5 bar)) i/lub wstrzykiwanie.

Efekt jest natychmiastowy i optymalny od momentu utwalenia.

Zastosowanie środka XILIX GEL nie wpływa na wygląd drewna.

Zgodny ze wszystkimi rodzajami wykończeń.

Dokładnie wymieszać produkt przed zastosowaniem.

### Zabieg ochronny:

Nakładanie przez spryskiwanie pod niskim ciśnieniem (maks. 5 bar), 1 warstwa, ze szczególnym uwzględnieniem części zagłębionych, połączeń i podpór.

Wydajność = 82 g/m<sup>2</sup>

### Zabieg ochronny

Zastosowanie

- W przypadku drewna, które tego wymagają (przede wszystkim drewno o dużych przekrojach
  - o elementy o przekroju powyżej 100 mm,
  - o elementy, których połowa obwodu jest większa niż 400 mm,
  - o drewno okrągłe o średnicy większej niż 300 mm

Zawsze poprosić o radę specjalisty przed przystąpieniem do operacji wstrzykiwania): Wstrzykiwanie (3 zastrzyki, usytuowane po skosie, na metr bieżący, około 20 ml środka/otwór), następnie spryskanie pod niskim ciśnieniem (maks. 5 bar), 2 warstwy w odstępie 15-30 min, ze szczególnym uwzględnieniem części zagłębionych, połączeń i podpór.

lub

- W przypadku drewna, które nie wymaga zabiegu poprzez wstrzykiwanie: Spryskiwanie pod niskim ciśnieniem (maks. 5 bar), 3 warstwy w odstępie 15-30 min, ze szczególnym uwzględnieniem części zagłębionych, połączeń i podpór.

Przed zastosowaniem środka, zarówno w przypadku drewna litego jak i drewna klejonego warstwowo, należy przeprowadzić w minimalnym stopniu kontrolę, szpachlowanie, oczyszczanie (ewentualnego poprzedniego wykończenia), wytarcie szczotką i odkurzenie.

Zaatakowane drewno, które utraciło swoją wytrzymałość, należy zdemontować i wymienić.

Głębokie wstrzykiwanie w elementach o dużym przekroju (krokwie, łąty itp.) może być przeprowadzone przez wielokrotne napełnianie otworów lub za pomocą odpowiedniego urządzenia pod niskim ciśnieniem.

Zabiegi głębokie powinny być wykonywane na częściach zaatakowanych, ale również poprzez rozlanie na zewnątrz tej strefy.

Wydajność:

- o 240 g/m<sup>2</sup> uwzględniając zabieg wstrzykiwania oraz 2 warstwy spryskiwania pod niskim ciśnieniem.
- o 450 g/m<sup>2</sup> przy 3 warstwach spryskiwania pod niskim ciśnieniem w przypadku drewna nie wymagającego zabiegu poprzez wstrzykiwanie.

## Środki ostrożności

---

Wilgotność drewna w momencie zabiegu powinna wynosić <25%.

Podczas stosowania, środek musi mieć temperaturę co najmniej 10°C.

Nie stosować na zamrożone drewno.

Nie stosować środka na drewno, które może mieć kontakt z produktami spożywczymi.

Unikać stosowania na drewnie, które ma kontakt z materiałami porowatymi, takimi jak gips, płyta wiórowa, filc bitumiczny itp., ponieważ środek może spowodować plamy lub uszkodzenie.

Wykonać wcześniej próbę w przypadku drewna egzotycznego lub o wysokiej zawartości taniny.

W okresie suszenia, na powierzchni drewna może pojawić się biały pył. Usunąć pył (za pomocą szczotki lub wilgotną szmatką) przede wszystkim przed zastosowaniem wykończenia.

Należy pokryć końce i miejsca cięcia, aby zapewnić skuteczność zabiegu.

Powtórzyć zabieg w przypadku szlifowania, cięcia itd. drewna.

## Czyszczenie sprzętu

---

Splukać materiały i urządzenia (gdy środek jeszcze nie wyschł) wodą z mydłem.

## Wydajność

---

Zabieg ochronny: - 82 g/m<sup>2</sup>

Zabieg leczniczy: - 240 g/m<sup>2</sup> (stosowanie przez spryskanie + wstrzykiwanie)

- 450 g/m<sup>2</sup> (stosowanie tylko przez spryskanie)

Wydajność XILIX GEL zależy od gatunku drewna, przekroju i metody stosowania.

## Schnięcie - Utrwalenie

---

Od 3 dni do 2 tygodni w miejscu o odpowiedniej wentylacji (w zależności od rodzaju drewna, zdolności absorpcji i warunków atmosferycznych).

Okres suszenia wynoszący co najmniej 4 tygodnie jest konieczny w przypadku drewna liściastego o dużych naczyniach (dąb, kasztan, wiąz itp.) przed zastosowaniem jakiegokolwiek wykończenia.

Aktualizacja: Styczeń 2016 r.

## Bezpieczeństwo użytkownika i Ochrona środowiska

---

Patrz informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oraz zalecenia dokumentu zatytułowanego „Produkty do Obróbki Drewna” opracowanego przez INRS (Narodowy Instytut Badań i Bezpieczeństwa), 65 boulevard Richard Lenoir 75011 Paryż - Francja, telefon: +33 1 40 44 30 00).

**Zachować ostrożność w trakcie używania środków biobójczych. Przed każdym użyciem należy przeczytać ulotkę i informacje o produkcie.**

### Klasyfikacja-Etykietowanie

Patrz Karta charakterystyki

### Bezpieczeństwo użytkownika

Zawsze stosować standardowe środki higieny.

Należy w związku z tym unikać kontaktu ze skórą, oczami lub odzieżą.

Nie wdychać oparów ani mgły zawierającej produkt.

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas pracy.

Obowiązkowe środki ochrony indywidualnej: rękawice lateksowe, neoprenowe lub nitylowe; szczelne okulary, maska z pochłaniaczem, kask, maska, osłona na twarz, głowę i oczy; odzież robocza, obuwie robocze lub buty z cholewami.

### Przechowywanie

Przechowywać produkt w szczelnie zamkniętym fabrycznym opakowaniu, w suchym miejscu, z dala od światła i wilgoci.

Przechowywać produkt w standardowych warunkach temperaturowych zabezpieczony przed mrozem i wysokimi temperaturami.

Zapewnić dostateczną wentylację miejsca składowania.

Przechowywać z dala od produktów spożywczych i napojów, w tym z dala od żywności dla zwierząt.

Składować na nieprzepuszczalnym podłożu lub w strefie retencyjnej.

### Ochrona środowiska

Pozostałości produktu, opakowanie i inne odpady związane z zabiegiem należy traktować jako odpady niebezpieczne, za które posiadacz ponosi pełną odpowiedzialność, i usunięte do specjalistycznego ośrodka zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wszelkie pozostałości po zastosowaniu środka należy zebrać w celu ponownego użycia lub usunięcia.

Odpady budowlane muszą być transportowane w pojazdach zabudowanych lub pod plandeką.

Należy dopilnować, aby przez cały okres obróbki drewna, żaden ze składników produktu nie przedostał się do gleby.

Nie wyrzucać pozostałości do kanalizacji i cieków wodnych.

Wszystkie gatunki nietoperzy i jeryzków są chronione. Dlatego należy uważać, aby nie były narażone na działanie środka podczas stosowania.

Nie stosować środka na ulach.

*Informacje zawarte w niniejszym dokumencie stanowią pomoc dla użytkowników. Mają charakter wyłącznie orientacyjny i nie mogą powodować pociągnięcia Grupy BERKEM do odpowiedzialności w przypadku warunków użycia pozostających poza jego kontrolą. Wymienione własności wytwarzanych produktów zależą od warunków przechowywania i użycia. Podane przez nas informacje są zgodne z obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną, jaką posiadaliśmy w momencie wydania niniejszej karty. Przed użyciem produktu należy się upewnić, że karta opisu technicznego nie została zastąpiona nowszą wersją, uwzględniającą nowe dane.*

Aktualizacja: Styczeń 2016 r.