

## KARTA INFORMACYJNA

## Sika® Pyroplast® Wood T

z lakierem nawierzchniowym Sika® Pyroplast® Wood Top T

Wodorozcieńczalna powłoka ogniochronna do stosowania wewnątrz na elementy drewniane i drewnopochodne

**OPIS PRODUKTU**

Sika® Pyroplast® Wood T jest wodorozcieńczalną, transparentną powłoką ogniochronną, która pod wpływem ciepła tworzy warstwę izolującą termicznie i przeciwogniową.

Sika® Pyroplast® Wood T opóźnia rozprzestrzenianie się ognia i redukuje palność drewna i materiałów drewnopochodnych.

Sika® Pyroplast® Wood T jest gruntownie zbadany pod kątem spełnienia właściwości powłoki we wszystkich warunkach i został pozytywnie zbadany i sklasyfikowany wg wielu norm, m.in. PN-EN 13501-1 i BS 476 część 6/7.

**ZASTOSOWANIE**

Redukcja palności drewna iglastego i liściastego o grubości  $\geq 10$  mm i innych materiałów drewnopochodnych, jak np. sklejki, płyty wiórowe, włóknowych płyt izolacyjnych, płyty (także fornirowanych) o grubości  $\geq 12$  mm. Izoluje termicznie i przeciwogniowo, zapobiega propagacji i rozprzestrzenianiu się ognia oraz obniża temperaturę spalin.

Sika® Pyroplast® Wood T nie powinna być stosowana w obszarach o wysokiej wilgotności, w pobliżu źródeł ciepła lub na powierzchniach narażonych na oddziaływania fizyczne, jak posadzki, schody, itp.

**CHARAKTERYSTYKA**

- Wodorozcieńczalna powłoka ogniochronna
- Zawartość LZO ok. 40 g/l
- Nie zawiera rozpuszczalników aromatycznych
- Niskie zużycie materiału
- Łatwa aplikacja
- Nie powoduje dodatkowych obciążeń statycznych

**APROBATY / NORMY**

Sika® Pyroplast® Wood T został zbadany i sklasyfikowany zgodnie z wieloma normami, m.in. PN-EN 13501-1 i BS 476 6/7.

Aprobata Techniczna ITB AT-15-3080/2010  
oraz Certyfikat Zgodności Nr ITB-2333/W

---

## DANE PRODUKTU

---

KOLORY	Sika® Pyroplast® Wood T Primer:	transparentny
	Sika® Pyroplast® Wood T:	transparentny
	Sika® Pyroplast® Wood Top T:	matowy
OPAKOWANIA	Sika® Pyroplast® Wood T Primer:	5 kg netto
	Sika® Pyroplast® Wood T:	5 kg lub 25 kg netto
	Sika® Pyroplast® Wood Top T:	2,5 kg lub 10 kg netto
SKŁADOWANIE	Materiał w nieuszkodzonych opakowaniach składowany w chłodnych i suchych warunkach najlepiej zużyć w ciągu 18 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed mrozem!	

---

## DANE TECHNICZNE

---

GĘSTOŚĆ	Sika® Pyroplast® Wood T Primer:	~ 1,00 kg/dm <sup>3</sup> przy +20°C
	Sika® Pyroplast® Wood T:	~ 1,33 kg/dm <sup>3</sup> przy +20°C
	Sika® Pyroplast® Wood Top T:	~ 0,98 kg/dm <sup>3</sup> przy +20°C
ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI STAŁYCH	Sika® Pyroplast® Wood T Primer:	~ 65% (PN-EN ISO 3251)
	Sika® Pyroplast® Wood T:	~ 63% (PN-EN ISO 3251)
	Sika® Pyroplast® Wood Top T:	~ 50% (PN-EN ISO 3251)
PUNKT ZAPŁONU	Sika® Pyroplast® Wood T Primer:	brak danych
	Sika® Pyroplast® Wood T:	brak danych
	Sika® Pyroplast® Wood Top T:	~ +61°C

---

## INFORMACJE O SYSTEMIE

---

STRUKTURA SYSTEMU	<u>Gruntowanie (jeśli wymagane):</u> Sika® Pyroplast® Wood T Primer
	<u>Powłoka ogniochronna:</u> Sika® Pyroplast® Wood T
	<u>Lakiert nawierzchniowy:</u> Sika® Pyroplast® Wood Top T

---

ZUŻYCIE	1 x 60 g/m <sup>2</sup> Sika® Pyroplast® Wood T Primer (jeśli wymagany) 1 x 300 g/m <sup>2</sup> Sika® Pyroplast® Wood T (klasa drewna D ≥ 12 mm) lub 1 x 350 g/m <sup>2</sup> Sika® Pyroplast® Wood T (klasa drewna D 10 - 12 mm) plus 1 x 50 g/m <sup>2</sup> Sika® Pyroplast® Wood Top T Podane zużycia dla klasy reakcji na ogień <b>Bs1-d0 wg PN-EN 13501-1</b> . <b>B EN 13823 FIGRA ≤ 120 W/s i LFS &lt; do krawędzi próbki i THR<sub>600s</sub> ≤ 7,5 MJ</b> i EN ISO 11925-2 krawędziowe oddziaływanie płomienia = 30 s Fs < 150 mm w ciągu 60 s <b>s1 SMORGA ≤ 30 m<sup>2</sup> / s2 i TSP<sub>600s</sub> ≤ 50 m<sup>2</sup></b> <b>d0</b> brak płonących kropli lub cząsteczek wg EN 13823 w ciągu 600 s. W przypadku konieczności ustalenia zużyć koniecznych do spełnienia innych norm należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.
---------	---

---

---

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powierzchnia musi być sucha, bez kurzu, oleju, wosku, tłuszczu, zabrudzeń, żywic, itp. Odstające lub słabo związane stare powłoki muszą być całkowicie usunięte przy użyciu np. preparatów rozpuszczalnikowych do usuwania powłok lub poprzez zeszlifowanie. Powierzchnie, na których nałożone były powłoki nieodporne na zabrudzenia lub środki utrudniające przyczepność, jak np. farby emulsyjne zawierające wapno, kredę lub litopon, muszą być całkowicie zeszlifowane. Przy podłożach o ograniczonej nasiąkliwości powierzchnię należy uszorstnić papierem ściernym. Wilgotność drewna nie może przekraczać 15 %. Drewno egzotyczne przed aplikacją należy umyć przy użyciu Sika® Unitherm® Verdünnungsmittel.

---

## WSTĘPNA OBRÓBKA ŚRODKAMI DO OCHRONY DREWNA

Jeśli wymagana jest odporność na gnicie, grzyby lub insekty zalecane jest zastosowanie ogólnie dostępnych środków na bazie żywic olejów alkidowych, przeznaczonych do ochrony drewna. Każdorazowo należy sprawdzić na małej powierzchni kompatybilność środków do ochrony z drewna z Sika® Pyroplast® Wood T. Nanieść powłokę ogniochronną Sika® Pyroplast® Wood T na w pełni wyschniętą powłokę ochronną. Przed naniesieniem powłoki ogniochronnej możliwa jest także koloryzacja laserunkowa drewna.

---

## INSTRUKCJA APLIKACJI

---

### PRZYGOTOWANIE MATERIAŁU

Wymieszać materiał wolnoobrotowym mieszadłem do uzyskania jednorodnej mieszanki bez grudek.

---

### APLIKACJA

Przebieg aplikacji zależy w znacznym stopniu od jakości podłoża i liczby cykli roboczych. Wymaganą grubość suchej warstwy najłatwiej uzyskać poprzez natrysk hydrodynamiczny, który równocześnie zapewnia najlepszy wygląd i zabezpieczenie powierzchni. W przypadku aplikacji pędzlem lub wałkiem – w zależności od wymagań, warunków obiektowych, koloru, właściwości powierzchni – należy liczyć się z koniecznością wykonania dodatkowych cykli roboczych. Zalecane jest wykonanie pól próbnych na miejscu budowy, aby ocenić czy przyjęta metoda aplikacji umożliwi osiągnięcie zamierzonego efektu.

#### Natrysk hydrodynamiczny:

- materiał nierozcieńczony
- pompa tłokowa o odpowiedniej wydajności, przełożenie  $\geq 30 : 1$
- usunąć sitka i filtry
- średnica węża roboczych  $\geq NW 10$
- opcjonalnie końcówka robocza 1,5 – 2 m, NW6
- zalecane dysze dla Sika® Pyroplast® HW-100  
0,028 – 0,38 mm lub 0,011 – 0,015 cala
- zalecane dysze dla Sika® Pyroplast® HW-211 Top  
0,028 – 0,38 mm lub 0,011 – 0,015 cala
- stosować węże odporne na działanie rozpuszczalników

Sika® Pyroplast® Wood T należy nanieść w dwóch cyklach roboczych przy zużyciu 175 g/m<sup>2</sup> każdy. W przypadku mocno chropowatej powierzchni drewna gładszą powierzchnię można uzyskać przez przeszlifowanie pierwszej warstwy. Powyższe informacje należy traktować jako wskazówki, każdorazowo należy uwzględnić warunki panujące na danym obiekcie.

#### Malowanie pędzlem lub wałkiem

- materiał nierozcieńczony
- wałek ze skóry jagnięcej, średnia długość włosia
- pędzle malarskie, odporne na rozpuszczalniki

---

**WARUNKI APLIKACJI**Sika® Pyroplast® Wood T Primer i Sika® Pyroplast® Wood T:

Temperatura obiektu minimum +10°C, maksymalnie +40°C.

Wilgotność względna powietrza: maksimum 70%.

Należy zwrócić uwagę na punkt rosy. Temperatura podłoża i nieutwardzonej powłoki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.

W przypadku wilgotności względnej powietrza wyższej niż 70% należy podjąć odpowiednie środki mające na celu uniemożliwienie powstawania kondensatu podczas aplikacji.

Przy wilgotności drewna  $\geq 15\%$  powłoka może nie wysychać w zadowalającym stopniu, co może powodować powstawanie zmatowień.

Dlatego też należy wilgotność drewna utrzymywać w możliwie stałej wartości.

Sika® Pyroplast® Wood Top T:

Temperatura obiektu minimum +10°C, maksymalnie +40°C\*.

Wilgotność względna powietrza: maksimum 70%.

Należy zwrócić uwagę na punkt rosy. Temperatura podłoża i nieutwardzonej powłoki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.

W przypadku wilgotności względnej powietrza wyższej niż 70% należy podjąć odpowiednie środki mające na celu uniemożliwienie powstawania kondensatu podczas aplikacji.

\* Przy wyższych temperaturach należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.

---

**CZYSZCZENIE NARZĘDZI**Sika® Pyroplast® Wood T Primer i Sika® Pyroplast® Wood T:

Bezpośrednio po zakończeniu prac narzędzia umyć gorącą wodą.

Sika® Pyroplast® Wood Top T:

Bezpośrednio po zakończeniu prac narzędzia umyć przy użyciu Sika® Unitherm® Verdünnung.

---

**SCHNIĘCIE / UTWARDZANIE**Sika® Pyroplast® Wood T Primer:

Przy temperaturze ok. +20°C i wilgotności względnej powietrza ok. 60% pyłosuchość po ok. 30 minutach, całkowite wyschnięcie po ok. 2 h.

Sika® Pyroplast® Wood T i Sika® Pyroplast® Wood Top T:

Przy temperaturze ok. +20°C i wilgotności względnej powietrza ok. 60% pyłosuchość po ok. 2 h, całkowite wyschnięcie po ok. 24 h.

Nanoszenie lakieru nawierzchniowego Sika® Pyroplast® Wood Top T po około 2 dniach.

Sika® Pyroplast® Wood Top T:

Czas schnięcia zależy od temperatury i wilgotności względnej powietrza.

Elementów pokrytych powłokami ogniochronnymi Sika® Pyroplast® Wood T i Sika® Pyroplast® Wood Top T nie należy sztaplować.

---

## WAŻNE INFORMACJE

### DYREKTYWA UNIJNA 2004/42 W SPRAWIE OGRANICZEŃ EMISJI LOTNYCH ZWIĄZKÓW ORGANICZNYCH

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42/EC, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (Kategoria produktu IIA / i typ Sb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 140 g/l (ograniczenie 2010).

Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w Sika® Pyroplast® Wood T Primer i Sika® Pyroplast® Wood T wynosi ok. 40 g/l.

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42/EC, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (Kategoria produktu IIA / i typ Sb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 500 g/l (ograniczenie 2010).

Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w Sika® Pyroplast® Wood Top T wynosi < 500 g/l.

### UWAGA

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

### OCHRONA ZDROWIA I ŚRODOWISKA

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

### UWAGI PRAWNE

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Sika zastrzega sobie prawo zmiany właściwości swoich produktów. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi zasadami sprzedaży i dostawy. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

#### Sika Poland Sp. z o.o.

Powłoki ochronne  
Karczunkowska 89  
02-871 Warszawa  
Polska  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)

#### Opracował

TM Powłoki ochronne  
Tel: +48 22 31 00 700  
Fax: +48 22 31 00 800  
e-mail: [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)



#### Karta Informacyjna

Sika® Pyroplast® Wood T z lakierem nawierzchniowym  
Sika® Pyroplast® Wood Top T  
25.02.2015  
Nr identyfikacyjny 02 06 04 00 002 0 000020

Polski

Powłoki ochronne