

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® Pyroplast® Wood P

WODOROZCIEŃCZALNA POWŁOKA OGNIOPRONNA DO STOSOWANIA WEWNĄTRZ NA ELEMENTY DREWNIANE

OPIS PRODUKTU

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

Sika® Pyroplast® Wood P jest gruntownie zbadany i zapewnia ochronę przed rozprzestrzenianiem się ognia i opóźnia zapalenie się drewna i materiałów drewnopochodnych.

Sika® Pyroplast® Wood P podkreśla wygląd konstrukcji drewnianych, stanowiąc atrakcyjne rozwiązanie dla architektów, inwestorów i użytkowników obiektów.

ZASTOSOWANIA

Sika® Pyroplast® Wood P przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Redukcja palności miękkiego i twardego drewna o grubości ≥ 10 mm i innych materiałów drewnopochodnych, jak np. sklejkę, płyty wiórowe, płyty izolacyjne z włókien, płyty pilśniowe twarde (także fornirowane) o grubości ≥ 13 mm.

Izoluje termicznie i przeciwogniowo, zapobiega propagacji i rozprzestrzenianiu się ognia oraz obniża temperaturę spalin.

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

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Ekologiczna i efektywna, wodorozcieńczalna powłoka ogniochronna
- Zawartość LZO Sika® Pyroplast® Wood P < 1 g/l
- Zawartość LZO Sika® Pyroplast® Top W: < 48 g/l
- Nie zawiera halogenków i rozpuszczalników aromatycznych
- Niskie zużycie materiału
- Łatwa aplikacja
- Nie powoduje dodatkowych obciążeń statycznych
- Możliwość zastosowania kolorowej powłoki wierzchniej Sika® Pyroplast® Top W

APROBATY / NORMY

- Zbadany przez niezależne laboratoria i dopuszczony zgodnie z normami:
- PN-EN 13501-1 (ref: K-3067/776/14-2)

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	Sika® Pyroplast® Wood P Primer	5 kg netto
	Sika® Pyroplast® Wood P	25 kg i 5 kg netto
	Sika® Pyroplast® Top W	11 kg i 3 l netto
Wygląd / Barwa	Sika® Pyroplast® Wood P Primer	Biała
	Sika® Pyroplast® Wood P	Biała
	Sika® Pyroplast® Top W	Dostępna we wszystkich kolorach RAL, inne kolory dostępne na życzenie
Czas składowania	Materiał składowany w odpowiednich warunkach, w nieuszkodzonych, fabrycznie zamkniętych opakowaniach najlepiej użyć w ciągu 18 miesięcy od daty produkcji.	
Warunki składowania	Składować w fabrycznie zamkniętych opakowaniach w chłodnych i suchych warunkach. Chronić przed mrozem!	
Gęstość	Sika® Pyroplast® Wood P Primer	~1,29 kg/dm ³
	Sika® Pyroplast® Wood P	~1,29 kg/dm ³
	Sika® Pyroplast® Top W	~1,26 kg/dm ³
Temperatura zapłonu	Sika® Pyroplast® Wood P Primer	nie dotyczy
	Sika® Pyroplast® Wood P	nie dotyczy
	Sika® Pyroplast® Top W	nie dotyczy
Zawartość części stałych	Sika® Pyroplast® Wood P Primer	~52 % wagowo (PN-EN ISO 3251)
	Sika® Pyroplast® Wood P	~65 % wagowo
	Sika® Pyroplast® Top W	~52 % wagowo

INFORMACJE O SYSTEMIE

Systemy	Gruntowanie	Sika® Pyroplast® Wood P Primer
	(w zależności od podłoża):	
	Powłoka ogniochronna:	Sika® Pyroplast® Wood P
	Warstwa wierzchnia (opcjonalnie):	Sika® Pyroplast® Top W

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	1 × 120 g/m ² Sika® Pyroplast® Wood P Primer (w zależności od podłoża)
	1 × ≥ 350 g/m ² Sika® Pyroplast® Wood P plus 1 × 120 g/m ² Sika® Pyroplast® Top W (opcjonalna)
	Podane zużycia dla klasy reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1: B PN-EN 13823 FIGRA ≤ 120 W/s, LFS < do krawędzi próbki, THR _{600s} ≤ 7,5 MJ i PN-EN ISO 11925-2 krawędziowe oddziaływanie płomienia = 30 s Fs < 150 mm w ciągu 60 s s1 SMOGRA ≤ 30 m ² / s2 i TSP _{600s} ≤ 50 m ² d0 brak płonący kropli lub cząstek wg PN-EN 13823 w ciągu 600 s (Jako kompletny system powłokowy. Jeśli powłoka wierzchnia nie jest nałożona, powłoka spełnia wymagania klasy Bs2d0).
	W przypadku konieczności spełnienia wymagań innych norm, aby ustalić zużycie materiałów należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 80 %, podczas aplikacji temperatura podłoża i nieutwardzonej powłoki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.

Podczas nakładania i schnięcia poszczególnych materiałów, a także podczas przewożenia elementów malowanych w wytwórni należy zabezpieczyć wykonane powłoki przed działaniem czynników atmosferycznych.

Temperatura podłoża	Minimum + 10°C/ Maksimum + 40°C* * Przy wyższych temperaturach należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.														
Wilgotność podłoża	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.														
Czas oczekiwania / Przemalowanie	Przy nanoszeniu na Sika® Pyroplast® Wood P kolejnej warstwy Sika® Pyroplast® Wood P należy odczekać minimum 24 godziny. Sika® Pyroplast® Wood P można pokrywać powłoką wierzchnią Sika® Pyroplast® Top W po upływie ok. 48 godzin. Zalecane jest całkowite wyschnięcie powłoki Sika® Pyroplast® Wood P przed nałożeniem powłoki wierzchniej. Wyschnięcie Sika® Pyroplast® Wood P można sprawdzić dotykiem. Przed nakładaniem kolejnych warstw konieczne jest usunięcie zanieczyszczeń.														
Czas schnięcia	Przy temperaturze ok. +20°C i wilgotności względnej powietrza ok. 60%: Sika® Pyroplast® Wood P Primer: <table border="1"><tr><td>Pyłosuchość</td><td>po ~3 godzinach</td></tr><tr><td>Nanoszenie kolejnych powłok</td><td>po ~6-8 godzinach</td></tr></table> Sika® Pyroplast® Wood P: <table border="1"><tr><td>Pyłosuchość</td><td>po ~6 godzinach</td></tr><tr><td>Nanoszenie kolejnej powłoki Sika® Pyroplast® Wood P</td><td>po ~24 godzinach</td></tr><tr><td>Nanoszenie powłoki wierzchniej Sika® Pyroplast® Top W</td><td>po ~48 godzinach</td></tr></table> Sika® Pyroplast® Top W: <table border="1"><tr><td>Pyłosuchość</td><td>po ~2 godzinach</td></tr><tr><td>Całkowite wyschnięcie</td><td>po ~24 godzinach</td></tr></table> Czas schnięcia zależy od temperatury, wilgotności względnej powietrza oraz grubości powłoki ogniochronnej.	Pyłosuchość	po ~3 godzinach	Nanoszenie kolejnych powłok	po ~6-8 godzinach	Pyłosuchość	po ~6 godzinach	Nanoszenie kolejnej powłoki Sika® Pyroplast® Wood P	po ~24 godzinach	Nanoszenie powłoki wierzchniej Sika® Pyroplast® Top W	po ~48 godzinach	Pyłosuchość	po ~2 godzinach	Całkowite wyschnięcie	po ~24 godzinach
Pyłosuchość	po ~3 godzinach														
Nanoszenie kolejnych powłok	po ~6-8 godzinach														
Pyłosuchość	po ~6 godzinach														
Nanoszenie kolejnej powłoki Sika® Pyroplast® Wood P	po ~24 godzinach														
Nanoszenie powłoki wierzchniej Sika® Pyroplast® Top W	po ~48 godzinach														
Pyłosuchość	po ~2 godzinach														
Całkowite wyschnięcie	po ~24 godzinach														

INSTRUKCJA APLIKACJI

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 piaskowanie. Powierzchnie, na których nałożone były powłoki nieodporne na kwasy lub środki utrudniające przyczepność, jak np. farby emulsyjne zawierające wapno, kredę lub litopon, muszą być całkowicie usunięte. Przy podłożach o ograniczonej nasiąkliwości, powierzchnię należy uszorstnić papierem ściernym. Wilgotność drewna nie może przekraczać 15%.

Wstępna obróbka środkami do ochrony drewna

Jeśli wymagana jest odporność na gnienie, grzyby lub insekty zalecane jest zastosowanie ogólnie dostępnych środków na bazie żywic olejów alkidowych, przerna-

czonych do ochrony drewna. Każdorazowo należy sprawdzić kompatybilność środków do ochrony z drewna z systemem Sika® Pyroplast®. Nanieść powłokę ogniochronną Sika® Pyroplast® na w pełni wyschniętą powłokę ochronną. Wilgotność drewna nie może przekraczać 15%. Można zastosować materiał gruntujący Sika® Pyroplast® Wood P Primer aby zapewnić odpowiednią przyczepność i uniknąć dyfuzji z podłoża.

MIESZANIE

Wymieszać dokładnie wolnoobrotowym mieszadłem do uzyskania jednorodnej mieszanki bez grudek.

APLIKACJA

Wybór metody nanoszenia warunkuje otrzymanie powłoki o jednolitej grubości warstwy i wygładzie. Najlepsze efekty uzyskuje się przy nanoszeniu metodą natrysku. Wymaganą grubość suchej powłoki najtawiej można uzyskać za pomocą natrysku bezpowietrznego.

Przy nanoszeniu pędzlem lub wałkiem, konieczne może być zastosowanie dodatkowych warstw w celu osiągnięcia wymaganej grubości suchej warstwy, zależnie od rodzaju konstrukcji, warunków na placu budowy, koloru, itp. Przed przystąpieniem do aplikacji wskazane jest wykonanie pola próbnego w warunkach budowy, w celu upewnienia się, że nanoszenie materiału wybraną techniką zapewni oczekiwany efekt.

Natrysk bezpowietrzny:

- materiał nierozcieńczony
- wyposażenie o odpowiedniej wydajności, przełożenie $\geq 30 : 1$
- usunąć filtry
- średnica węży minimum $\frac{3}{8}$ "
- można zastosować przewód giętki 1,5-2 m; średnica 6
- zalecane dysze:

Sika® Pyroplast® Wood P Primer: 0,27 - 0,34 mm (0,011 - 0,017 cala)

Sika® Pyroplast® Wood P: 0,34 - 0,64 mm (0,017 - 0,025 cala)

Sika® Pyroplast® Top W: 0,27 - 0,56 mm (0,011 - 0,023 cala)

- Przewody muszą być stosowane tylko do produktów na bazie wody

Powyższe informacje należy traktować jako wskazówki, każdorazowo należy uwzględnić warunki panujące na danym obiekcie.

Nanoszenie pędzlem lub wałkiem:

- materiał nierozcieńczony
- zalecane są naturalne pędzle o cienkich włosach lub wałek ze skóry jagnięcej o krótkim włosiu
- zalecane jest naniesienie dwóch warstw Sika® Pyroplast® Wood P przy zużyciu 175 g/m² na każdą warstwę

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i wyposażenie należy od razu po użyciu umyć wodą.

PODSTAWA DANYCH

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.

OGRANICZENIA LOKALNE

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

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

DYREKTYWA 2004/42 / CE O OGRANICZENIU EMISJI LZO

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (kategoria produktu IIA / g typ Wb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 30 g/l (ograniczenie 2010). Maksymalna zawartość LZO dla Sika® Pyroplast® Wood P Primer gotowego do użycia wynosi < 40 g/l.

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (kategoria produktu IIA / i typ Wb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 140 g/l (ograniczenie 2010). Maksymalna zawartość LZO dla Sika® Pyroplast® Wood P gotowego do użycia wynosi < 1 g/l.

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (kategoria produktu IIA / i typ Wb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 140 g/l (ograniczenie 2010). Maksymalna zawartość LZO dla Sika® Pyroplast® Top W gotowego do użycia wynosi < 48 g/l.

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „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 różnicowanie 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 zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje

Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
Sika® Pyroplast® Wood P
Marzec 2020, Wersja 01.01
020604000020000035

SikaPyroplastWoodP-pl-PL-(03-2020)-1-1.pdf

