

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® Pyroplast® Wood T with topcoat Sika® Pyroplast® Wood Top T New

Przyszła nazwa: Pyroplast® Wood T and Pyroplast® Wood Top T

WODOROZCIEŃCZALNA POWŁOKA OGNIOCHRONNA DO STOSOWANIA WEWNĄTRZ NA ELEMENTY DREWNIANE I DREWNOPOCHODNE

OPIS PRODUKTU

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

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

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

ZASTOSOWANIA

Sika® Pyroplast® Wood T with topcoat Sika® Pyroplast® Wood Top T New przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Redukcja palności miękkiego i twardego drewna o grubości ≥ 10 mm i innych materiałów drewnopochodnych, jak np. sklejki, 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 T 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 T < 40 g/l
- Nie zawiera rozpuszczalników aromatycznych
- Niskie zużycie materiału
- Łatwa aplikacja
- Nie powoduje dodatkowych obciążeń statycznych

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Jako system powłokowy zgodny z niemieckimi wymaganiami AgBB, francuskimi wymaganiami LZO (A+) i skandynawskimi M1

APROBATY / NORMY

- Zbadany przez niezależne laboratoria i dopuszczony zgodnie z normami:
 - PN-EN 13501-1 (ref: K-3067/776/14-1)
 - DIN 4102-1 (ref: Z-56.313-91)
 - ASTM E84-08a (ref: 01.15209.01.077b)
- Aprobata Techniczna ITB AT-15-3080/2016

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	Sika® Pyroplast® Wood T Primer	5 kg netto	
	Sika® Pyroplast® Wood T	25 kg i 5 kg netto	
	Sika® Pyroplast® Wood Top T New	10 kg i 2,5 kg netto	
	Sika® Unitherm® Thinner	25 l i 5 l	
Wygląd / Barwa	Sika® Pyroplast® Wood T Primer	transparentny	
	Sika® Pyroplast® Wood T	transparentny	
	Sika® Pyroplast® Wood Top T New	matowy	
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 T Primer	~1,00 kg/dm ³	
	Sika® Pyroplast® Wood T	~1,33 kg/dm ³	
	Sika® Pyroplast® Wood Top T New	~0,95 kg/dm ³	
Temperatura zapłonu	Sika® Pyroplast® Wood T Primer	nie dotyczy	
	Sika® Pyroplast® Wood T	nie dotyczy	
	Sika® Pyroplast® Wood Top T New	~ + 48°C	
Zawartość części stałych wagowo	Sika® Pyroplast® Wood T	~65%	(PN-EN ISO 3251)
	Primer		
	Sika® Pyroplast® Wood T	~63%	
	Sika® Pyroplast® Wood Top T New	~48%	

INFORMACJE O SYSTEMIE

Systemy	Gruntowanie	Sika® Pyroplast® Wood T Primer
	(w zależności od podłoża):	
	Powłoka ogniochronna:	Sika® Pyroplast® Wood T
	Warstwa wierzchnia (obowiązkowa):	Sika® Pyroplast® Wood Top T New

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	1 x 60 g/m ² Sika® Pyroplast® Wood T Primer (w zależności od podłoża) 1 x 300 g/m ² Sika® Pyroplast® Wood T (klasa drewna D > 13 mm) lub 1 x 350 g/m ² Sika® Pyroplast® Wood T (klasa drewna D > 10 - 12 mm) plus 1 x 50-60 g/m ² Sika® Pyroplast® Wood Top T New (obowiązkowa)
	Podane zużycia dla klasy reakcji na ogień Bs1-d0 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 płonących kropli lub cząstek wg PN-EN 13823 w ciągu 600 s
	W przypadku konieczności spełnienia wymagań innych norm, aby ustalić zużycie materiałów należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sherwin-Williams.

Wilgotność względna powietrza	Maksimum 80 %, podczas aplikacji temperatura podłoża i nietwardzonej 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 Sherwin-Williams.								
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	Sika® Pyroplast® Wood T można pokrywać powłoką wierzchnią Sika® Pyroplast® Wood Top T New po upływie ok. 48 godzin. Przed nakładaniem kolejnych warstw konieczne jest usunięcie zanieczyszczeń.								
Czas schnięcia	Schnięcie/Utwardzanie Przy temperaturze ok. +20°C i wilgotności względnej powietrza ok. 60 %: Sika® Pyroplast® Wood T Primer: <table border="1"> <tr> <td>Pyłosuchość</td> <td>po ~30 minutach</td> </tr> <tr> <td>Całkowite wyschnięcie</td> <td>po ~2 godzinach</td> </tr> </table> Sika® Pyroplast® Wood T i Sika® Pyroplast® Wood Top T New: <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. Elementów pokrytych powłokami ogniochronnymi Sika® Pyroplast® nie należy sztaplować.	Pyłosuchość	po ~30 minutach	Całkowite wyschnięcie	po ~2 godzinach	Pyłosuchość	po ~2 godzinach	Całkowite wyschnięcie	po ~24 godzinach
Pyłosuchość	po ~30 minutach								
Całkowite wyschnięcie	po ~2 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 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, przeznaczonych 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 T 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 najłatwiej 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 $\frac{3}{8}$ "
- Zalecane dysze:
Sika® Pyroplast® Wood T: 0,28 - 0,38 mm (0,011 - 0,015 cala)
Sika® Pyroplast® Wood Top T New: 0,28 - 0,38 mm (0,011 - 0,015 cala)

- stosować węże odporne na działanie rozpuszczalników do nanoszenia Sika® Pyroplast® Wood Top T New!

Sika® Pyroplast® Wood T należy nanieść w dwóch cyklach roboczych przy zużyciu 175 g/m² na każdą warstwę. W przypadku mocno chropowatej powierzchni drewna gładszą powierzchnię można uzyskać przez przeszlifowanie pierwszej warstwy (np. papierem ściernym granulacja 150).

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 T przy zużyciu 175 g/m² na każdą warstwę

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Sika® Pyroplast® Wood T Primer

Sika® Pyroplast® Wood T

Bezpośrednio po zakończeniu prac narzędzia umyć gorącą wodą.

Sika® Pyroplast® Wood Top T New

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

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.

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 / i typ Wb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 140 g/l (ograniczenie 2010). Maksymalna zawartość LZO dla Sika® Pyroplast® Wood T Primer i Sika® Pyroplast® Wood T gotowych do użycia wynosi < 40 g/l.

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (kategoria produktu IIA / j typ Sb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 500 g/l (ograniczenie 2010). Maksymalna zawartość LZO dla Sika® Pyroplast® Wood Top T New gotowego do użycia wynosi < 500 g/l.

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sherwin-Williams, są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sherwin-Williams i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sherwin-Williams. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sherwin-Williams, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sherwin-Williams nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sherwin-Williams w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sherwin-Williams. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sherwin-Williams. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sherwin-Williams, oraz wszystkie zamówienia są realizowane z zastrzeżeniem naszych aktualnych warunków sprzedaży i dostaw. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących w Sherwin-Williams 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 Produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. Aktualną Kartę Informacyjnej Produktu Sherwin-Williams dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

Sherwin-Williams Coatings
Deutschland GmbH
Rieter Tal
D-71665 Vaihingen/Enz
mail: pm.de.info@sherwin.com

Karta Informacyjna Produktu
Sika® Pyroplast® Wood T with topcoat
Sika® Pyroplast® Wood Top T New
03.2022, Wersja 01

**SHERWIN
WILLIAMS®**