

Sika® Unitherm® Wood P **z powłoką lakierową Sika® Unitherm® Top P**

Wodorozcieńczalna, barwna powłoka ogniochronna do drewna i materiałów drewnopochodnych, do zastosowań wewnątrz

Opis produktu

Sika® Unitherm® Wood P jest wodorozcieńczalną, barwioną powłoką ogniochronną, tworzącą pod wpływem oddziaływania wysokiej temperatury warstwę termoizolacyjną i ogniochronną.

Sika® Unitherm® Wood P utrudnia rozprzestrzenianie się ognie i podnosi odporność ogniwą drewna i materiałów drewnopochodnych.

Sika® Unitherm® Wood P został przebadany i sklasyfikowany wg różnych norm, np. DIN 4102 cz. 1, BS 476 cz. 6/7, NFP 92-501, EN 13501-1.

Sika® Unitherm® Wood P wpływa pozytywnie na estetykę i architekturę wewnątrz poprzez uwydatnienie konstrukcji drewnianej oraz jest atrakcyjnym rozwiązaniem dla architektów, wykonawców i użytkowników końcowych.

Zastosowanie

Podniesienie odporności ogniowej elementów drewnianych, z płyt wiórowych i sklejki oraz innych materiałów drewnopochodnych o grubości ≥ 12 mm. Ogranicza rozprzestrzenianie się ognia i redukuje wydzielanie dymu.

Do stosowania w suchych pomieszczeniach zamkniętych. Nie nadaje się do stosowania przy możliwości oddziaływania mechanicznego na powłokę.

Właściwości

- Wodorozcieńczalna powłoka ogniochronna
- LZO Wood P: ok. 10 g/l / Wood Top P: ok. 55 g/l
- Nie zawiera halogenów oraz rozpuszczalników aromatycznych
- Niskie zużycie materiału
- Łatwa aplikacja
- Nie zwiększa obciążeń statycznych
- Możliwość aranżacji kolorystycznych przy użyciu lakieru Sika® Unitherm® Wood Top P

Dane produktu

Barwa

Sika® Unitherm® Wood P: biała
Sika® Unitherm® Wood Top P: biała

Opakowanie

Sika® Unitherm® Wood P: 25 kg
Sika® Unitherm® Wood Top P: 13 kg

Składowanie

Warunki składowania / Czas przydatności do użycia

Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych pojemnikach, w suchych i chłodnych pomieszczeniach najlepiej użyć w ciągu 18 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed mrozem.



Dane techniczne

Gęstość	Sika® Unitherm® Wood P:	~ 1,30 kg/dm ³	
	Sika® Unitherm® Wood Top P:	~ 1,20 kg/dm ³	
Zawartość części stałych	Sika® Unitherm® Wood P:	~ 65 %	PN-EN ISO 3251
	Sika® Unitherm® Wood Top P:	~ 55 %	PN-EN ISO 3251

Informacje o systemie

Struktura systemu	Powłoka ogniochronna:	Sika® Unitherm® Wood P
	Powłoka lakierowa:	Sika® Unitherm® Wood Top P

Szczegóły aplikacji

Zużycie teoretyczne	1 x 350 g/m ² Sika® Unitherm® Wood P lub 2 x 175 g/m ² Sika® Unitherm® Wood P plus 1 x 70 g/m ² Sika® Unitherm® Wood Top P Zużycia dotyczą klasyfikacji ogniowej B s1d0 wg PN-EN 13501-1 B EN 13823 <i>FIGRA</i> ≤ 120 W/s i brak bocznego rozprzestrzeniania płomieni <i>LFS</i> oraz <i>THR</i> _{600s} ≤ 7,5 MJ EN ISO 11925-2 Oddziaływanie płomienia na krawędzie = 30 s <i>F</i> _s ≤ 150 mm w ciągu 60 s s1 <i>SMORGA</i> ≤ 30 m ² /s ₂ i <i>TSP</i> _{600s} ≤ 50 m ² d0 Brak kapania i spływania pod wpływem ognia wg EN 13823 w ciągu 600 s.
----------------------------	--

Przygotowanie podłoża	Powierzchnia musi być sucha, bez kurzu, olejów, wosków, tłuszczu, zabrudzeń, itp. Istniejące lub słabo związane stare powłoki należy całkowicie usunąć za pomocą rozpuszczalnikowych środków do usuwania powłok lub poprzez szlifowanie. Powłoki nie odporne na działanie kwasów lub powłoki emulsyjne zawierające wapno, kredę lub litopon muszą być całkowicie zeszlifowane. Podłoża drewniane o różnej nasiąkliwości lub przyczepności należy dokładnie uszorstnić papierem ściernym. Jeśli wymagana jest odporność na gnicie, grzyby lub insekty zalecane jest zastosowanie odpowiednich preparatów zabezpieczających na bazie oleju alkidowego, kompatybilnych z systemem Sika® Unitherm® Wood. Nanosić powłoki systemu Sika® Unitherm® Wood tylko na całkowicie wyschnięte podłoża.
------------------------------	---

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża	Minimum +10°C / Maksimum +40°C* Optymalne efekty przy temperaturze powyżej +15°C. * Przy wysokich temperaturach należy skonsultować aplikację z przedstawicielem Sika.
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 75 %. Należy zwrócić szczególną uwagę na kondensację i punkt rosy! Podłoże i nieutwardzony materiał musi być zawsze, co najmniej 3°C powyżej punktu rosy. W przypadku aplikacji na drewno o wilgotności ≥ 15 % może występować spowolnione wysychanie materiału oraz występować zjawisko przebarwień. Zalecane jest stosowanie materiału na drewno o ustabilizowanej wilgotności, maksymalnie zbliżonej do wartości docelowej.

Instrukcja aplikacji

Instrukcja mieszania	Wymieszać dokładnie materiał przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji.
-----------------------------	---

Sposoby aplikacji / narzędzia	<p>Odpowiednią grubość suchej warstwy oraz uzyskanie optymalnego efektu umożliwiają aplikacja natryskiem hydrodynamicznym. Uzyskanie jednolitej grubości i jednorodnego wyglądu zależy od przebiegu aplikacji oraz ilości nanoszonych warstw. Przy aplikacji wałkiem lub pędzlem do uzyskania wymaganej grubości warstwy, w zależności od konstrukcji, warunków obiektowych oraz kolorystyki mogą być konieczne dodatkowe cykle robocze. Istotne jest, aby przed rozpoczęciem prac zasadniczych wykonać powierzchnię próbną na obiekcie.</p> <p>Sika® Unitherm® Wood P nie może być rozcieńczany.</p> <p><u>Natrysk hydrodynamiczny:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Materiał nierozcieńczony ■ Przełożenie $\geq 30 : 1$ ■ Usunąć sita i filtry ■ Średnica węży roboczych \geq NW 10 ■ Końcówka robocza 1,5 – 2 m, NW 6 (dopuszczalna) ■ Zalecane dysze natryskowe dla Sika® Unitherm® Wood P 0,34 – 0,64 mm (0,017 – 0,025") ■ Zalecane dysze natryskowe dla Sika® Unitherm® Wood Top P 0,27 – 0,56 mm (0,011 – 0,022") <p>Powyższe parametry są jedynie zaleceniami, każdorazowo należy uwzględnić warunki obiektowe.</p> <p><u>Nanoszenie wałkiem i pędzlem:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Materiał nierozcieńczony ■ Wałki ze skóry jagnięcej, średnia długość włosa ■ Pędzle malarskie
Czyszczenie narzędzi	Narzędzia i sprzęt należy od razu po użyciu umyć ciepłą wodą.
Utwardzanie materiału	
Czas wysychania /utwardzania	W temperaturze otoczenia +20°C i przy wilgotności względnej powietrza 65 % około 12 godzin. Niska temperatura i wysoka wilgotność względna powietrza wydłużają czas schnięcia materiału.
Czas pomiędzy kolejnymi cyklami roboczymi	<p>Pomiędzy warstwami Sika® Unitherm® Wood P: ok. 4 – 6 godzin przy +20°C</p> <p>Pomiędzy Sika® Unitherm® Wood P a Sika® Unitherm® Wood Top P: ok. 10 – 12 godzin przy +20°C.</p> <p>Przed aplikacją kolejnej warstwy należy zawsze upewnić się, że podłoże jest całkowicie wyschnięte.</p> <p>Czas schnięcia zależy od temperatury otoczenia i wilgotności względnej powietrza.</p>
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	
Dyrektywa EU 2004/42/EG Lotne Związki Organiczne – LZO	<p>Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42/EC, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (Kategoria produktu II A / i typ Wb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 140 g/l (ograniczenie 2010).</p> <p>Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w Sika® Unitherm® Wood P wynosi < 140 g/l.</p>
Warunki BHP / Ochrona 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 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 obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej www.sika.pl, które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. 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. Tel +48 22 31 00 700
ul. Karczkowska 89 Fax +48 22 31 00 800
02-871 Warszawa e-mail sika.poland@pl.sika.com
Polska www.sika.pl

