

Karta Techniczna
Wydanie 19/05/2008
Numer identyfikacyjny
02 05 02 03 010 0 000002
SikaBond®-541 W+

SikaBond®-541 W+

Klej na bazie dyspersji wodnej do podłóg drewnianych
łączonych na pióro i wpust

Opis produktu	SikaBond®-541 W+ jest jednoskładnikowym, bezrozpuszczalnikowym klejem na bazie dyspersji wodnej.
Zastosowanie	SikaBond®-541 W+ nadaje się szczególnie do klejenia pływających podłóg drewnianych łączonych na pióro i wpust, podłóg z laminatów i płyt drewnianych. Może być także stosowany jako uniwersalny klej do drewna.
Właściwości	<ul style="list-style-type: none">■ Klej jednoskładnikowy, gotowy do użycia■ Bardzo łatwa aplikacja■ Wysoka wytrzymałość■ Dobra odporność na wodę (wg EN 204/205, klasa D3)■ Przeznaczony głównie do klejenia drewnianych podłóg pływających łączonych na pióro i wpust■ Niska lepkość■ Odpowiedni do wielu rodzajów podłóg drewnianych i z laminatów■ Materiał pakowany w specjalną butelkę z końcówką ułatwiającą aplikację
Badania	
Aprobaty / Raporty z badań	Spełnia wymagania EN204, klasa D3 EMICODE: EC1
Dane produktu	
Postać	
Barwa	Biała
Opakowanie	750 g butelka (12 butelek w kartonie)
Składowanie	
Warunki składowania / Czas przydatności do użycia	Produkt przechowywany w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych warunkach, chroniony przed mrozem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, w temperaturze od +10°C do +25°C najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
Dane techniczne	
Baza chemiczna	Klej jednoskładnikowy, dyspersja octanu poliwinyłu (pH = 3,5 ÷ 4,5)
Gęstość	~1,07 kg/l

Construction



Czas naskórkowania / układania	~ 10 minut (+23°C / 50% w.w.)	
Szybkość wiązania	~2,8 mm / 24h (+23°C / 50% w. w.) Posadzka pełną zdolność przenoszenia obciążeń uzyskuje po 24 godzinach, a pełną odporność na wodę po 7 dniach. Szybkość utwardzania zależy od temperatury, wilgotności i grubości warstwy kleju.	
Stabilność warstwy	Łatwo płynie	
Temperatura eksploatacji	+15°C do +30°C	
Właściwości mechaniczne		
Wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu	>10,0 N/mm ² (+23°C / 50% w. w.)	(EN 204-D1)
Informacje o systemie		
Szczegóły aplikacji		
Zużycie / Wydajność	Z jednego opakowania (750 g) można uzyskać 100 m jednostronnej skleiny pióra i wpustu.	
Jakość podłoża	Czyste i suche, jednorodne, wolne od tłuszczu, pyłu i luźnych cząstek. Farby, stwardniały zaczyn cementowy i inne warstwy o złej przyczepności muszą być usunięte. Posadzka drewniana lub z laminatu musi przejść aklimatyzację zgodnie z instrukcją producenta.	
Warunki aplikacji		
Temperatura podłoża	W czasie układania i aż do pełnego utwardzenia kleju temperatura podłoża ma wynosić powyżej +15°C a w przypadku ogrzewania podłogowego poniżej +20°C.	
Temperatura otoczenia	Temperatura w pomieszczeniu powinna wynosić od +15°C do +30°C.	
Wilgotność podłoża	Wilgotność drewna musi wynosić 6 ÷ 12%. Wilgotność podłoża musi spełniać wymagania producenta drewnianych materiałów posadzkowych.	
Wilgotność względna powietrza	30% ÷ 65%.	
Instrukcja aplikacji		
Sposoby aplikacji / narzędzia	Dla podłóg pływających, na pióro i wpust: Klej należy nanieść po obu stronach (zaleca się aplikację na pióro). Panele należy natychmiast docisnąć do siebie tak, aby wycisnąć klej. Nadmiar kleju należy usunąć niezwłocznie za pomocą wilgotnej szmatki. Jako uniwersalny klej do drewna: Klej nanieść na przygotowane podłoże, sklejone elementy należy docisnąć do siebie. Czas docisku minimum 10 minut (+23°C / 50% w.w.) Nieutwardzony klej należy niezwłocznie usunąć z powierzchni wilgotną ściereczką lub Sika® TopClean-T.	
Czyszczenie narzędzi	Sprzęt i narzędzia należy oczyścić bezpośrednio po aplikacji za pomocą wody. Związany materiał można usunąć tylko mechanicznie. Klej ze skóry można usunąć wodą z mydłem lub Sika® TopClean-T.	
Czas przydatności do użycia	Elementy podłogi muszą zostać zamontowane w ciągu 8 minut, w czasie gdy klej jest ciągle mokry.	

Uwagi do stosowania	<p>Dla łatwiejszego stosowania kleju zaleca się jego temperaturę powyżej +15°C. Zawsze należy brać pod uwagę zalecenia producenta drewna odnośnie jakości podłoża.</p> <p>Nie nadaje się do stosowania na podłożach nie izolowanych jak np. fundamenty. Kleju nie wolno rozcieńczać.</p> <p>Chronić przed zamrożeniem. Produkt zamrożony nie nadaje się do użycia.</p> <p>Unikać silnych wibracji przed całkowitym utwardzeniem kleju (np. zbyt wczesnego chodzenia).</p>
Uwaga	<p>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.</p>

Ochrona zdrowia i środowiska

Warunki BHP	<p>Należy używać odzieży ochronnej, rękawic i okularów ochronnych. Unikać kontaktu z oczami. Przed rozpoczęciem pracy należy posmarować ręce i niechronioną skórę kremem ochronnym. Natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie, myć ręce w czasie przerw i po pracy. Podczas prac należy zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku zanieczyszczenia oczu należy skontaktować się z lekarzem.</p> <p>Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.</p>
Ochrona środowiska	<p>Nieutwardzony materiał zanieczyszcza wodę, dlatego nie powinien być usuwany bezpośrednio do kanalizacji, gleby lub wód gruntowych. W stanie utwardzonym może być usuwany jak tworzywo sztuczne.</p>

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 Technicznej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Technicznej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.



Sika Poland Sp. z o.o.
 ul. Karczkowska 89
 02-871 Warszawa
 Polska

Tel. +48 22 31 00 700
 Fax +48 22 31 00 800
 e-mail sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl

