

Karta Techniczna
Wydanie 26/10/2006
Numer identyfikacyjny
02 05 02 03 010 0 000004
SikaBond®-542 W+

SikaBond®-542 W+

Klej na bazie dyspersji wodnej do posadzek drewnianych

Opis produktu SikaBond®-542 W+ jest jednoskładnikowym, bezrozpuszczalnikowym klejem na bazie dyspersji wodnej.

Zastosowanie SikaBond®-542 W+ nadaje się do klejenia mozaiki parkietowej, parkietów przemysłowych, warstwowych, lameli do podłogi cementowych oraz do odpowiednich płyt drewnianych.

Właściwości

- Klej jednoskładnikowy, gotowy do użycia
- Bardzo łatwa aplikacja
- Bardzo dobra urabialność
- Bezrozpuszczalnikowy
- Nadaje się do stosowania przy ogrzewaniu podłogowym
- Niska zawartość wody (wysoka zawartość części stałych – high solid)

Badania

Aprobata / Raporty z badań Klej do podłóg drewnianych wg DIN 281

Dane produktu

Postać

Barwa Beżowa

Opakowanie 15 kg plastikowe wiadro (11,1 litra)

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. octan poliwinylu, wodna dyspersja (pH = 6 ÷ 7)

Gęstość ~1,35 kg/l (DIN 53 479)

Czas naskórkowania / układania <20 minut (+23°C / 50% w.w.)

Construction



Szybkość wiązania	~3 mm / 24h (+23°C / 50% w. w.) Posadzka może być używana po 24-48 godzinach po przyklejeniu, pełną zdolność przenoszenia obciążeń uzyskuje po 48 godzinach. Szybkość utwardzania zależy od temperatury, wilgotności i grubości warstwy kleju. Podłogi drewniane nie łączone na pióro i wpust, wykonane z elementów o znacznej szerokości i niewielkiej grubości mogą się zawijać. Zjawisko w normalnych warunkach występuje zwykle po 24 godzinach. Przed obróbką powierzchni należy odczekać 8 do 10 dni.
Stabilność warstwy	Rozprowadzanie bardzo łatwe, stabilny ślad po grzebieniu pacy
Temperatura eksploatacji	+15°C do +30°C odpowiedni do stosowania przy ogrzewaniu podłogowym

Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu	>10,0 N/mm ² (+23°C / 50% w. w.)	(EN 204-D1)
Twardość Shore A	~75, (po 28 dniach, +23°C / 50% w.w.)	(DIN 53 505)

Informacje o systemie

Szczegóły aplikacji

Zużycie	700-900 g/m ² przy stosowaniu packi B3 - klepka, mozaika, krótkie panele Zużycie jest uzależnione od jakości podłoża i rodzaju drewna.
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. Nadaje się na podkłady na bazie cementu. Przestrzegać ogólnych zasad wykonania podkładów pod posadzkę.
Przygotowanie podłoża	<i>Beton, zaprawa cementowa</i> Przygotować mechanicznie (szlifowanie, frezowanie, śrutowanie) i starannie oczyścić odkurzaczem przemysłowym. Aby poprawić przyczepność oraz jeżeli aplikacja kleju ma się odbywać na mocno chłonnych podłożach cementowych należy stosować Sika® Grund-P plus. Szczegółowe informacje w Karcie Technicznej Sika® Grund-P plus.

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 około +20°C.
Temperatura otoczenia	Temperatura w pomieszczeniu powinna wynosić od +15°C do +35°C.
Wilgotność podłoża	Do 2,0% metodą karbidową dla podłoży betonowych i z zaprawy cementowej, co odpowiada wilgotności około 3,3% mierzonej aparatem Tramex lub metodą grawimetryczną. <i>Dopuszczalna wilgotność podłoża przy ogrzewaniu podłogowym:</i> 1,8% metodą karbidową dla podłoży betonowych i z zaprawy cementowej, co odpowiada wilgotności około 3% mierzonej aparatem Tramex lub metodą grawimetryczną
Wilgotność względna powietrza	40% ÷ 65%.

Instrukcja aplikacji

Sposoby aplikacji / narzędzia	SikaBond®-542 W+ jest nakładany na właściwe podłoże bezpośrednio z wiaderka i rozprowadzany równomiernie przy pomocy packi zębatej. Elementy posadзки należy silnie docisnąć tak, aby cała ich dolna powierzchnia miała styk z klejem. Następnie elementy dosunąć do siebie i dobić do podłoża. Zabrudzenia powierzchni posadзки klejem należy natychmiast usuwać czystą szmatką lub, jeśli konieczne ściereczkami Sika® Top Clean-T. Należy przestrzegać instrukcji układania producenta materiału posadzkowego.
--------------------------------------	--

Czyszczenie narzędzi	Sprzęt i narzędzia należy oczyścić bezpośrednio po aplikacji za pomocą Sika® Top Clean-T. Związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.
Uwagi do stosowania	<p>SikaBond®-542 W+ może być stosowany tylko przez pracowników doświadczonych w tego typu pracach.</p> <p>Zawsze należy brać pod uwagę zalecenia producenta drewna odnośnie jakości podłoża.</p> <p>Dla łatwiejszego stosowania kleju zaleca się jego temperaturę powyżej +15°C.</p> <p>Nie nadaje się do stosowania na podłożach nie izolowanych jak np. fundamenty.</p> <p>Nie stosować na podłożach nie porowatych (np. na Sika Primer –MB).</p> <p>Nierówności podłoża muszą być odpowiednio przygotowane i wyrównane, aby uniknąć układania zbyt grubej warstwy kleju.</p> <p>Kleje dyspersyjne nie nadają się do stosowania na podłoża anhydrytowe oraz gładkie (nie porowate).</p> <p>W przypadku materiałów posadzkowych poddanych obróbce chemicznej (np. amoniakiem, bejcą, środkami ochrony drewna) oraz gatunków drewna o dużej zawartości związków oleistych stosowanie kleju SikaBond® wymaga pisemnej zgody Działu Technicznego.</p> <p>Niektóre środki gruntujące mogą mieć negatywny wpływ na właściwości klejące SikaBond® - 542 W+, należy stosować tylko Sika® Grund-P plus.</p> <p>Stosować tylko do parkietów mozaikowych, przemysłowych (maksymalny wymiar ~10 x 50 x 200 mm) i dwuwarstwowych (maksymalny wymiar 12 x 80 x 600 mm).</p> <p>Kleje na bazie dyspersji wodnej nie nadają się do wszystkich rodzajów drewna. SikaBond®-542 W+ nie nadaje się do silnie pęczniejących paneli o dużych rozmiarach, drewna problematycznego takiego jak buk, klon czy bambus lub egzotycznego np. teak, w takich przypadkach należy użyć innych klejów z grupy SikaBond® np. SikaBond® T52 / T52 FC / T54 / T54 FC / T 55.</p> <p>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> <p>Piaskowanie i uszczelnianie można wykonać dopiero po pełnym utwardzeniu kleju i po okresie aklimatyzacji.</p> <p>Unikać nagłych, gwałtownych skoków temperatury i wilgotności.</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

Warunki BHP

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.

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

Ochrona środowiska

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.

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. 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. 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

