

SolidBond GW



Karta Informacyjna Produktu
Wydanie 17/12/2008
Numer identyfikacyjny
02 05 02 01 300 0 000004
SolidBond GW

SolidBond GW

Łatwy w aplikacji, pół-elastyczny klej do klejenia pełnowierzchniowego posadzek drewnianych

Opis produktu

SolidBondGW jest jednoskładnikowym, pół-elastycznym klejem na bazie poliuretanu.

Zastosowanie

Do przyklejania wszelkiego rodzaju i formatu drewnianych materiałów podłogowych. Szczególnie nadaje się do klejenia elementów posadzek drewnianych bez pióra i wpustu np. lamparkietu, parkietu przemysłowego i mozaiki. Odpowiedni również do podłóg warstwowych (desek i deszczulek). SolidBondGW nanosi się pacą.

Właściwości

- Jednoskładnikowy, gotowy do użycia
- Pół-elastyczny
- Doskonała urabialność, łatwy w rozprowadzaniu, bruzdy po ząbkach packi stabilne
- Wysoka twardość Shore'a A
- Szczególnie przydatny do podłóg drewnianych bez pióra i wpustu oraz podłóg warstwowych
- Odpowiedni przy ogrzewaniu podłogowym
- Kompensuje niewielkie nierówności podłoża

Dane produktu

Postać

Barwa

Brązowa

Opakowanie

15 kg (około 10,5 litra) wiadro metalowe

Składowanie

Warunki składowania
/ czas przydatności do użycia

Produkt przechowywany w oryginalnych nieuszkodzonych, zamkniętych opakowaniach, w suchych warunkach, chroniony przed bezpośrednim działaniem słońca, w temperaturze od +10°C do +25°C najlepiej zużyć w ciągu 9 miesięcy od daty produkcji.

Dane techniczne

Baza chemiczna

Jednoskładnikowy poliuretan wiążący pod wpływem wilgoci z powietrza

Gęstość

~ 1,43 kg/l

(DIN 53 479)

Czas naskórkowania /
czas układania

~ 60 minut (+ 23°C, 50% w. w.)

Szybkość wiązania	~ 4 mm/24 godz. (+ 23°C, 50% w. w.). Po podłożu można chodzić i ją cyklinować po 24 ÷ 48 godzinach od ułożenia, zależnie od warunków i grubości warstwy kleju.
Stabilność warstwy	Łatwo się rozprowadza, bruzdy po zębach pacy stabilne.
Temperatura eksploatacji	-40°C ÷ +70°C
Właściwości mechaniczne	
Wytrzymałość na ścinanie	~ 0,9 N/mm ² , grubość warstwy kleju 1 mm (DIN 281)
Wytrzymałość na rozciąganie	~ 1,3 N/mm ² (+ 23°C, 50% w. w.) (DIN 53 504)
Twardość Shore'a A	~ 60 (po 28 dniach) (DIN 53 505)
Wydłużenie przy zerwaniu	~ 160% (+ 23°C, 50% w. w.) (DIN 53 504)

Informacje o systemie

Wzczęgóły aplikacji

Zużycie

Przyklejanie pełnowierzchniowe - 600-800 g/m² przy stosowaniu packi ząbkowanej B3 (zgodnie z instrukcją IVK) - lamparkiet, mozaika, parkiet przemysłowy - 750-1000 g/m² przy stosowaniu packi ząbkowanej B6 (=P4) (zgodnie z instrukcją IVK) lub 3/16" x 1/8" x 1/8" - podłogi warstwowe (deski i deszczułki), lamparkiet i mozaiki - 900-1100 g/m² przy stosowaniu packi ząbko- wanej B11 (=P6) (zgodnie z instrukcją IVK), AP 48 lub 3/16" 3/16" 3/16"- podłogi warstwowe (deski i deszczułki).
W przypadku elementów długich i szerokich, zwłaszcza układanych na nierównym podłożu, może zachodzić konieczność stosowania packi o jeszcze większych zębach, aby uniknąć miejsc nie w pełni przyklejonych, „głuchych”. Przyklejanie pełnowierzchniowe SolidBond. Szczegóły w Karcie Informacyjnej Produktu SolidBond®. Na podkładach pod posadzki zagruntowanych preparatem Sika® Primer MB zużycie kleju jest mniejsze.

Jakość podłoża

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. Przestrzegać ogólnych zasad wykonania podkładów pod posadzki drewniane.

Przygotowanie podłoża

Beton, zaprawa cementowa:

Przygotować mechanicznie (szlifowanie, frezowanie, śrutowanie) i starannie oczyścić odkurzaczem przemysłowym.

Anhydryt, również samorozlewny:

Przygotować mechanicznie krótko przed pracami posadzkowymi i starannie oczyścić odkurzaczem przemysłowym. Asfalt lany zasypany piaskiem. Musi być zagruntowany preparatem Sika® Primer MB. Zapoznać się z Kartą Informacyjną Produktu.

Płyty drewnopochodne i gipsowokartonowe:

Przykleić lub przymocować wkrętami do podkładu. Umocowanie płyt musi być pewne i trwałe. W przypadku podkładów pływających, należy zasięgnąć porady.

Inne przypadki:

Należy zasięgnąć porady u przedstawiciela Sika® Poland. SolidBond może być stosowany bez gruntowania na podłożach wykonanych z betonu, zaprawy cementowej, anhydrytu, płyt wiórowych i płytek ceramicznych. Przy podłożach asfaltowych zasypanych piaskiem, betonowych i z zaprawy cementowej o zbyt wysokiej wilgotności, w przypadku renowacji, kiedy na podłożu są resztki starego kleju oraz w przypadku podłoża mechanicznie słabych należy stosować Sika® Primer MB w sposób zgodny z Kartą Informacyjną Produktu.

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 +35°C.
Dopuszczalna wilgotność podłoża	Dopuszczalna wilgotność podłoża: <ul style="list-style-type: none">• 2,5% metodą karbidową dla podłoży betonowych i z zaprawy cementowej, co odpowiada wilgotności około 4% mierzonej aparatem Tramex lub metodą grawimetryczną.• 0,5% metodą karbidową dla podłoży anhydrytowych• 3-12% metodą karbidową dla podłoży ze skałodzewu, zależnie od zawartości substancji organicznych Dopuszczalna wilgotność podłoża przy ogrzewaniu podłogowym: <ul style="list-style-type: none">• 1,8% metodą karbidową dla podłoży betonowych i z zaprawy cementowej, co odpowiada wilgotności około 3% mierzonej aparatem Tramex lub metodą grawimetryczną• 0,3% metodą karbidową dla podłoży anhydrytowych• 3-12% metodą karbidową dla podłoży ze skałodzewu, zależnie od zawartości substancji organicznych
Wilgotność względna powietrza	Minimum 40% / Maksimum 70%.

Instrukcja aplikacji

Sposoby aplikacji / narzędzia	Przyklejanie pełnowierzchniowe: <p>SolidBond jest nakładany na właściwie przygotowane podłoże bezpośrednio z wiaderka i rozprowadzany równomiernie przy pomocy packi zębatej. Elementy posadzki należy silnie docisnąć tak, aby cała ich dolna powierzchnia miała styk z klejem. Następnie elementy dosunąć do siebie przy użyciu młotka i klocka. Wiele gatunków drewna wymaga ponownego, silnego dociśnięcia do podłoża. Przy ścianach należy zostawić szczelinę o szerokości 10-15 mm.</p> Przyklejanie pełnowierzchniowe SolidBond: <p>SolidBond nanieść na przygotowane podłoże za pomocą SolidBond Elementy posadzki należy silnie docisnąć tak, aby cała ich dolna powierzchnia miała styk z klejem. Następnie elementy dosunąć do siebie przy użyciu młotka i klocka. Wiele gatunków drewna wymaga ponownego, silnego dociśnięcia do podłoża. Przy ścianach należy zostawić szczelinę o szerokości 10-15 mm. Szczegóły aplikacji w Karcie Informacyjnej SolidBond. Zabrudzenia powierzchni posadzki klejem należy natychmiast usuwać czystą szmatką lub, jeśli konieczne, szmatką zwilżoną w Sika®Remover-208 lub Sika® Top Clean-T. Wcześniej należy sprawdzić, czy dany zmywacz nie zmienia wyglądu drewna. Sposób wykonania posadzki ma być zgodny z wymaganiami określonymi przez producenta materiału posadzkowego oraz wymaganiami podanymi w normach i przepisach.</p>
Czyszczenie narzędzi	Sprzęt i narzędzia należy oczyścić bezpośrednio po aplikacji za pomocą Sika® Remover-208 / Sika® TopClean-T. Związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.
Uwagi do stosowania	SolidBond®-T45 może być stosowany tylko przez pracowników doświadczonych w tego typu pracach. Dla łatwiejszego stosowania kleju zaleca się jego temperaturę powyżej +15°C. Do prawidłowego utwardzenia niezbędna jest odpowiednia wilgotność powietrza. Posadzki w pomieszczeniach narażonych na wilgoć od strony podłoża, np. w piwnicach, wymagają wcześniejszego wykonania tymczasowej bariery przeciwwilgociowej Sikafloor® EpoCem i aplikacji materiału Sika® Primer MB. Szczegóły podane są w Kartach Informacyjnych tych wyrobów. W przypadku materiałów posadzkowych poddanych obróbce chemicznej (np. amoniakiem, bejcą lub środkami konserwującymi) oraz gatunków drewna o dużej zawartości związków oleistych stosowanie SolidBond GW. wymaga pisemnej zgody Działu Technicznego.

SolidBond GW

Kleju nie można go stosować do polietylenu, polipropylenu, teflonu i niektórych plastyfikowanych tworzyw sztucznych. W razie konieczności, wykonać wcześniej próby. Niektóre preparaty do gruntowania mogą obniżyć przyczepność kleju. Zaleca się wykonanie prób. SolidBond GW nie nadaje się do bezpośredniego klejenia na szklione lub stare płytki ceramiczne. W takim przypadku należy stosować inne odpowiednie produkty Sika jak np.: SikaBond® T52 FC / SikaBond® T-54 FC, SikaBond®-T55, SikaBond® AT-82 lub SikaBond® AT-84. SolidBond GW jest klejem do drewna. Gdy układana jest podłoga drewniana bez pióra i wpustu np. mozaika należy zwrócić uwagę aby klej nie został wyciśnięty w szczelinę pomiędzy elementami podłogi. Jeżeli może dojść do bezpośredniego kontaktu kleju z jakimikolwiek później nanoszonymi materiałami jak np. powłokami doszczelniającymi, zawsze przed przystąpieniem do prac należy sprawdzić zgodność kleju i powłoki. Nie mieszać i nie narażać nieutwardzonego SolidBond GW na kontakt z substancjami mogącymi reagować z izocyjanianami, zwłaszcza z alkoholem, który często jest składnikiem rozpuszczalników, rozcieńczalników, środków czyszczących i preparatów antyadhezyjnych. Taki kontakt może prowadzić do przerwania lub zaburzenia procesu sieciowania materiału.

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. Przed rozpoczęciem pracy należy posmarować ręce i niechronioną skórę kremem ochronnym. Natychmiast zmienić zanieczyszczoną odzież, myć ręce w czasie przerw i po pracy. 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 może zanieczyścić wodę, dlatego nie powinien być usuwany bezpośrednio do kanalizacji, gleby lub wód powierzchniowych. Po utwardzeniu się może być utylizowany jak tworzywa sztuczne.

Uwagi prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami. 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 Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.