



Parabond Construction

Klej fasadowy, posadzkowy, dylatacyjny- elastyczne klejenie.

Produkt:

Parabond Construction to jednokomponentowy, neutralny, gotowy do użycia hybrydowy polimer o wysokiej, trwałej elastyczności. Parabond Construction spełnia normę ISO 11600-G klasy 25HM oraz uzyskał certyfikaty ATG oraz SNJF.

Zastosowanie:

Parabond Construction to wyjątkowo użyteczny klej uniwersalny oraz uszczelniacz do użycia na płaszczyznach poziomych i pionowych w miejscach ruchomych połączeń zarówno do użytku wewnętrznego jak i zewnętrznego. Parabond Construction uszczelnia bez konieczności użycia podkładów i preparatów gruntujących. Nadaje się niemal do wszystkich materiałów używanych w budownictwie tj.: aluminium, stal galwanizowana i nierdzewna, cynk, miedź, kamień naturalny, beton, cegła, tynki na bazie cementu, fornir, drewno, gips, szkło, ceramika szklwiowa, różnego rodzaju tworzywa sztuczne itp.

Przykłady użycia:

Jako uszczelniacz:

- Pionowe i poziome połączenia
- Uszczelnianie pęknięć i dylatacji,
- Uszczelnianie konstrukcji wagonów, przyczep itp.
- obudowy w instalacjach klimatyzacyjnych,
- klejenie w miejscach narażonych na wilgoć: werandy ogrodowe, łazienki, kuchnie itp.
- wszelkiego typu dylatacje i szczeliny konstrukcyjne, w których wymagana jest elastyczność,
- dźwięko-uszczelnienia pomiędzy betonem i rurami instalacyjnymi,
- uszczelnianie kontenerów itp.

Jako preparat szklarski:

- uszczelnienia pomiędzy ramą okienną i ścianą,
- malowane połączenia w szklarstwie,

Jako klej:

- klejenie i uszczelnianie listew wykończeniowych, na stopniach, progach, schodach itp.
- klejenie profili ochronnych.
- mocowanie oklein.
- klejenie elementów prefabrykowanych.

Dane zawarte w niniejszej karcie informacyjnej zostały opracowane na podstawie wyników ostatnich testów i badań laboratoryjnych producenta. Charakterystyki techniczne mogą być zmienione lub dostosowane. Nie ponosimy odpowiedzialności za niepełne dane. Przed użyciem należy się upewnić, że produkt jest odpowiedni do konkretnego zastosowania. W związku z tym niezbędne jest przeprowadzenie własnych prób i testów. Zastosowanie znajdują nasze warunki ogólne.

Parabond Construction nie powinien być stosowany do:

- Połączeń stale zanurzonych w wodzie,
- połączeń o szerokości lub głębokości poniżej 5mm
- uszczelnień i wykończenia basenów wypełnionych chlorowaną wodą,
- łączenia materiałów bitumicznych (do takich poleca się użycie preparatu Paraphalt)
- łączenia poliwęglanu i poliakrylanu (do tego typu zastosowań poleca się Parasilico PL)

Parabond Construction jest nieodpowiedni do klejenia tworzyw takich jak: PE, PP, PA, Teflon®, materiały bitumiczne.

Podczas procesu nakładania oraz twardnienia istotna jest odpowiednia wentylacja pomieszczenia.

Właściwości:

- klei i uszczelnia
- znakomicie łączy się z większością materiałów używanych w budownictwie.
- bardzo odporny na starzenie oraz wpływ warunków atmosferycznych.
- nawet na wilgotnych powierzchniach.
- nie zawiera rozpuszczalników oraz izocyjanianów.
- trwale elastyczny przy temperaturach -40 do +90 st. w skali Celsjusza.
- nie powoduje korozji połączeń metalowych.
- możliwe stosowanie wewnętrzne i zewnętrzne.
- odporny na promienie UV oraz warunki pogodowe.
- odporny na pleśń.
- Odpowiedni do łączenia kamienia naturalnego.
- Neutralny, bezzapachowy.
- kompatybilny z materiałami do uszczelniania szkła wielowarstwowego.
- przyjmuje większość farb na bazie wody i rozpuszczalników. Możliwe jest nakładanie farby na nie w pełni utwardzoną powierzchnię. Po 48 godzinach powierzchnia musi być oczyszczona przed nałożeniem farby. Zalecane jest wcześniejsze sprawdzenie przyjmowania danej farby przez klej. Farby alkilowe wymagają przedłużonego czasu schnięcia.

Sposób użycia:

Podłoże:

Podłoże powinno zachowywać odpowiednią sztywność i stabilność.

Nie musi być całkowicie suche.

Czynności wstępne:

Materiały klejone powinny być oczyszczone z zabrudzeń, kurzu i odtłuszczone. Jeśli jest to konieczne, tłuszcz należy usunąć środkami takimi jak: Top Cleaner, MEK, alkohol. Do powierzchni porowatych, chłonących wodę, poleca się użycie środka gruntującego.

Wskazane jest sprawdzenie związania środka. Użytkownik powinien sprawdzić przed nałożeniem, czy produkt ten nadaje się do zastosowania z używanymi materiałami. W wypadku wątpliwości polecamy kontakt z naszym działem technicznym.

Sposób użycia:

Nałożyć Parabond Construction za pomocą załączonej dyszy, w formie pasków, bądź kropli preparatu na całej powierzchni klejonej. W tej fazie klejenia wciąż można dopasować do siebie oba klejone materiały poprzez mocniejsze dociśnięcie. Informacje na temat odległości między aplikacjami środka uzyskać można w rozdziale „Ilości stosowania środka”. Firma DL Chemicals radzi stosowanie warstwy środka Parabond Constuction o grubości 3,2mm między klejonymi elementami, by pozwolić warstwie klejącej na pełne i trwałe związanie (szczególnie ważne w przypadku stosowania na zewnątrz bądź w niesprzyjających warunkach wilgociowych). By osiągnąć ten efekt, poleca się umieszczenie pomiędzy klejonymi powierzchniami dystansów o grubości 3,2mm. Jeśli ze względów technicznych grubość taka nie może być zastosowana, producent dopuszcza szczelinę nie mniejszą niż 1,5mm (klejenie wewnątrz pomieszczeń).

Nakładanie jako kleju: Nałożyć Parabond Construction za pomocą załączonej dyszy, w formie pasków, bądź kropli preparatu na całej powierzchni klejonej. W tej fazie klejenia wciąż można dopasować do siebie oba klejone materiały poprzez mocniejsze dociśnięcie. Informacje na temat odległości między aplikacjami środka uzyskać można w rozdziale „Ilości stosowania środka”. Firma DL Chemicals radzi stosowanie warstwy środka Parabond Constuction o grubości 3,2mm między klejonymi elementami, by pozwolić warstwie klejącej na pełne i trwałe związanie (szczególnie ważne w przypadku stosowania na zewnątrz bądź w niesprzyjających warunkach wilgociowych). By osiągnąć ten efekt, poleca się umieszczenie pomiędzy klejonymi powierzchniami dystansów o grubości 3,2mm. Jeśli ze względów technicznych grubość taka nie może być zastosowana, producent dopuszcza szczelinę nie mniejszą niż 1,5mm (klejenie wewnątrz pomieszczeń).

Nakładanie jako uszczelniacza: Nałożyć na spód szczeliny dylatacyjnej taśmę samoprzylepną aby uniknąć przylgnięcia preparatu Parabond Construction z trzech, zamiast dwóch stron. Zbyt głębokie złączenia powinny zostać uzupełnione odpowiednimi pianami wypełniającymi (PE lub PU). Do głębokich połączeń na podłogach zaleca się użyć silny wypełniacz poliuretanowy jako wypełnienie podkładowe. Do połączeń w podłogach, które poddawane są dużym obciążeniom, należy głęboko spenetrować dylatację preparatem uszczelniającym. Najlepiej zaaplikować środek tak, aby nie przylegał do powierzchni posadzki, lecz do krawędzi bocznych. Uszczelniacz powinien przylegać jedynie do dylatowanych powierzchni

Rozmiar dylatacji: Niezbędne szerokości. Niezbędna grubość dylatacji zależna jest od temperatury, fluktuacji, właściwości materiałów oraz rozmiarów elementów konstrukcyjnych. Należy nakładać co najmniej warstwę o grubości 6mm.

Rozmiary łążeń:

Grubość	Głębokość:	Akceptowalne różnice
6 mm	6 mm	± 1 mm
8 mm	6 mm	± 1 mm
10 mm	6-8 mm	± 2 mm
15 mm	10 mm	± 2 mm
20 mm	10-12 mm	± 2 mm
25 mm	15 mm	± 3 mm

Czas stanu "otwartego": Część klejoną docisnąć najszybciej, jak to jest możliwe, maksymalnie w ciągu 15 minut (zależne od temperatury i wilgotności). Na tym etapie możliwe jest doklejenie materiału, jednak musi on zostać silnie dociśnięty ręcznie lub przy pomocy gumowego młotka.

Czyszczenie: Nadmiar kleju wystający poza krawędzie może zostać usunięty przy pomocy nożyka. Niezastygnięty klej może zostać usunięty preparatem Parasilico Cleaner. Usuwanie zaschniętego kleju możliwe jest tylko w sposób mechaniczny. Dla uzyskania gładkiej powierzchni, należy zastosować DL-100 lub gumowej szpachelki.

Klejenie i siła:

Parabond Construction łączy w sobie zalety dwustronnej taśmy z reaktywnym systemem adhezyjnym:

- Podczas montażu, Parabond Construction posiada właściwości silnego wiązania początkowego i silne łączenia wewnątrz-cząsteczkowe.
- Po wyschnięciu pod wpływem wilgoci z powietrza, Parabond Construction wulkanizuje w trwale elastyczne i ekstremalnie silne połączenie adhezyjne.

Łączenie inicjalne:

Siła wewnątrz-cząsteczkowa preparatu Parabond Construction, natychmiast po aplikacji powala na klejenie bez stosowania dodatkowych konstrukcji podtrzymujących:

Siła wewnętrzna (zaraz po aplikacji) > 0.0013 N/mm²

Siła na m² klejonej powierzchni > 1300 N (> 130 kg)

Po jednej godzinie, siła łączenia zwiększa się w następujący sposób:

Siły wewnętrzne (po 60 minutach) > 0.0039 N/mm²

Siła na m² klejonej powierzchni > 3900 N (> 390 kg)

Po wyschnięciu:

Parabond Construction zastyga w trwale elastyczne i ekstremalnie silne połączenie pod wpływem wilgoci z powietrza. Maksymalne naprężenia to >2 N/mm² (ISO37), 1,1 N/mm² (ISO8339-40), siła ścinająca to około 1-3 N/mm² w zależności od klejonej konstrukcji. Po dodatkowe informacje o produkcie, należy odnieść się do Charakterystyki Technicznej zawierającej informacje na temat wytrzymałości produktu. Wydłużenie przy rozciąganiu aż do zniszczenia: 380% (DIN53504/ISO37).

Ilości stosowania środka:

Ilości preparatu, dla początkowego łączenia:

Parabond Construction jest nakładany w formie pasków preparatu. Poprzez nałożenie na element klejony, rozprawdza się on również na drugą powierzchnię. Warstwa preparatu ma wpływ na siłę połączenia zarówno wstępnego, jak i końcowego.

Zależność pomiędzy wymiarami pasków oraz końcowej powierzchni klejenia wynika ze struktury powierzchni klejonych oraz od grubości pasków Trójkątny pasek preparatu o 9mm szerokości i 9mm wysokości (40mm²) powoduje szerokość klejenia ok 13 mm przy grubości 3 mm na gładkich materiałach. Na nierównych powierzchniach, minimalna grubość warstwy 3 mm zostaje uzyskana przy nałożeniu 10 mm paska. Przy grubości paska 1.5 cm, szerokości to odpowiednio: 26 and 20 mm. Paski należy układać równolegle do siebie, by pozwolić na dotarcie wilgoci z powietrza do całej powierzchni klejonej.

Stosowanie standardowego paska 9 mm szerokości i wysokości 9 mm – po dociśnięciu klejonych powierzchni – grubości 1,5 and 3 mm. Zależność ta może być uzależniona od odległości między pasami kleju oraz masy klejonych elementów. Poziom warstw kleju powinien być stały. Doradza się, aby przeprowadzić wstępne testy. Podczas klejenia większych elementów ściennych i stropowych, należy wziąć pod uwagę możliwe występujące siły grawitacyjne.

Sila zaraz po aplikacji:

Grubość preparatu 1,5mm (na gładkim podłożu,- szerokość pasów po dociśnięciu – ok. 26mm)

Po 60 minutach na m²

10 cm	(Pokrycie 26% podłoża)	320 N	32,0 kg	960 N	96 kg
20 cm	(Pokrycie 13% podłoża)	160 N	16,0 kg	480 N	48 kg
30 cm	(Pokrycie 9% podłoża)	110 N	11,0 kg	330 N	33 kg
40 cm	(Pokrycie 6.5% podłoża)	85 N	8,5 kg	255 N	25,5 kg

Grubość preparatu 3 mm (na gładkim podłożu – szerokość pasów po dociśnięciu - ok. 13 mm)

Po 60 minutach na m²

5 cm	(Pokrycie 26% podłoża)	320 N	32.0 kg	960 N	96 kg
10 cm	(Pokrycie 13% podłoża)	160 N	16,0 kg.	480 N	48 kg.
20 cm	(Pokrycie 6.5% podłoża)	85,5 N	8,5 kg.	255 N	25,5 kg.
30 cm	(Pokrycie 4.5% podłoża)	58 N	5,8 kg	174 N	17,4 kg
40 cm	(Pokrycie 3% podłoża)	39 N	3,9 kg	117 N	11,7 kg

Dane zawarte w niniejszej karcie informacyjnej zostały opracowane na podstawie wyników ostatnich testów i badań laboratoryjnych producenta. Charakterystyki techniczne mogą być zmienione lub dostosowane. Nie ponosimy odpowiedzialności za niepełne dane. Przed użyciem należy się upewnić, że produkt jest odpowiedni do konkretnego zastosowania. W związku z tym niezbędne jest przeprowadzenie własnych prób i testów. Zastosowanie znajdują nasze warunki ogólne.

Podczas ustalania ilości pasów preparatu, należy brać pod uwagę:

- Wewnętrzne siły występujące w materiałach klejonych (np. przy łączeniu elementów stropowych z wełny mineralnej poleca się stosowanie preparatu na jak największej powierzchni).
- To, że należy się rozprowadzać klej regularnie po całej powierzchni.

Charakterystyka techniczna:

- Podstawowy składnik: Polimer modyfikowany.
- Sposób utwardzania: poprzez pobieranie wilgoci z atmosfery.
- Szybkość utwardzania: 2,5 do 3 mm/24 godziny przy 23°C i 50% wilgotności powietrza.
- Liczba składników: 1
- Tworzenie twardej zewnętrznej warstwy: 35 minut przy 23°C i 50% wilgotności powietrza.
- Gęstość: ok. 1.55 g/ml (ISO 1183)
- Skala Shore'a A : 35 (+/- 5) (ISO-868)
- Maksymalne dopuszczalne zniekształcenie: 25%
- Moduł przy 100% rozciągnięcia: 0,800 N/mm² (ISO-8339-40)
- Moduł przy zerwaniu: 1,100 N/mm² (ISO-8339-40)
- % rozciągnięcia przy zerwaniu: 230% (ISO-8339-40)
- Siła tnąca: 1,444 N/ mm² (DIN 53283)
- Ilość rozpuszczalnika: 0%
- Ilość izocyjanianów: 0%
- Ilość cząsteczek stałych: ok. 100%
- Temperatura stosowania od +5°C do +40°C, nie należy stosować poniżej +5°C.
- Stabilność temperaturowa od -40°C do +90°C
- Odporność na wilgoć: bardzo dobra.
- Wrażliwość na zamarznięcie: brak wrażliwości

Pakowanie i kolor:

25 kartuszy po 290 ml w pudełku: biały - czarny – szary (ral7004) – ciemnobrązowy (ral8016) – jasnobrązowy – ral 1013 – bazaltowy – ciemnobieżowy – kamień naturalny – ral 1019 – ral 7005 – ral7023 – ral 9001.


20 opakowań po 600 ml w pudełku: biały – czarny – szary – ciemnobrązowy (ral8016) – bazaltowy – ciemnobieżowy – kamień naturalny – ral 7005 – ral 7023 – ral 9001 – szary – ral 7016 – terrakota

Certyfikaty:

SNJF

ATG

PZH



Dane zawarte w niniejszej karcie informacyjnej zostały opracowane na podstawie wyników ostatnich testów i badań laboratoryjnych producenta. Charakterystyki techniczne mogą być zmienione lub dostosowane. Nie ponosimy odpowiedzialności za niepełne dane. Przed użyciem należy się upewnić, że produkt jest odpowiedni do konkretnego zastosowania. W związku z tym niezbędne jest przeprowadzenie własnych prób i testów. Zastosowanie znajdują nasze warunki ogólne.

Przechowywanie i okres przydatności:

Przechowywać w chłodnym miejscu, w szczelnych opakowaniach.

Czas przydatności otwartego opakowania jest ograniczony.

12 miesięcy w szczelnym opakowaniu przy 23°C.

Bezpieczeństwo:

Należy zapoznać się z informacją o bezpieczeństwie, dostępną na życzenie.



Importer w Polsce:

AluDOM

ul. Bartycka 26 paw. 58

00-716 Warszawa

Tel./fax. +48 22 628 11 03

Tel. kom. +48 798 950 369

E-mail: biuro@dl-chem.pl

Internet: www.dl-chem.pl

Skype: Biuro AluDOM