



**Parabond**  
DL CHEMICALS  
**TRANSPARENT**

# Parabond Transparent

**Klej transparentny – Krystalicznie przejrzysty**

## **Produkt:**

Parabond Transparent to wysokiej jakości trwały, elastyczny, krystalicznie transparentny klej i uszczelniacz oparty na MS polimerze.

## **Zastosowanie:**

Parabond Transparent łączy, bez konieczności używania podkładu, prawie wszystkie materiały stosowane w budownictwie, m.in. aluminium, stal nierdzewną i galwanizowaną, cynk, miedź, kamień naturalny, beton, cegły, tynki na bazie cementu, volkern, drewno, gips, materiały szklarskie, materiały syntetyczne, itp. Polecany do klejenia i montażu różnokolorowych elementów. Odpowiedni do zastosowania jako klej uniwersalny do spoin i połączeń ruchomych. Właściwości wiążące użytego Parabond Transparent wyraźnie zwiększają się z upływem czasu.

Przykłady zastosowania:

- Mocowanie klamek na drzwiach szklanych
- Klejenie i uszczelnianie okien wystawowych, gablot
- Wszelkie prace przy których niezbędne jest zastosowanie przezroczystego spoiwa
- Prace przy klejeniu na werandach, w łazienkach i kuchniach

Parabond Transparent nie powinien być stosowany do:

- Połączeń stale zanurzonych w wodzie.
- Połączeń mniejszych niż 5 mm
- Basenów z wodą chlorowaną
- Materiałów bitumicznych – użyj do tego naszego preparatu Paraphalt
- Poliwęglanów i poliakryli – użyj naszego Parasilico PL

Parabond Transparent nie nadaje się do sklejania PE, PP, PA, Teflonu® i materiałów bitumicznych. Podczas układania i procesu spajania należy zapewnić odpowiednią wentylację.

## **Właściwości:**

- Skleja i uszczelnia
- Krystalicznie transparentność
- Doskonale łączy większość materiałów budowlanych
- Skleja także na wilgotnych podłożach
- Nie zawiera rozpuszczalników i izocyjanków
- Po wyschnięciu tworzy niezwykle mocne spoiwo
- Trwała elastyczność
- Nie powoduje korozji elementów metalowych

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.

- Może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz
- Odporny na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne
- Odpowiedni do kamienia naturalnego
- Neutralny i bezzapachowy
- Odporny na pleśń
- Można malować większością farb na bazie wody lub rozpuszczalnika, także mokro na mokro. Po co najmniej 48 godzinach od nałożenia, przed malowaniem, powierzchnię należy oczyścić. Należy wykonać testy próbne. Farby żywiczne wymagają dłuższego czasu schnięcia.

### **Sposób użycia:**

Podłoże: Podłoże powinno zachowywać odpowiednią sztywność. Nie musi być całkowicie suche.

Czynności wstępne: Materiały klejone powinny być oczyszczone z zabrudzeń, kurzu i tłuszczu. Jeśli jest to konieczne, tłuszcz należy usunąć środkami takimi jak: Top Cleaner, MEK, alkohol. Do powierzchni porowatych, chłonących wodę, poleca się użycie środka gruntującego DL 2001 Primer. Użytkownik powinien sprawdzić przed nałożeniem, czy produkt nadaje się do zastosowania z używanymi materiałami. W przypadku wątpliwości, proszę skontaktować się z naszym działem technicznym.

Aplikacja: Nałożyć Parabond Transparent za pomocą załączonej dyszy, wyciskając paski, bądź krople preparatu na całą powierzchnię klejoną. Paski prowadzić pionowo. Informacje na temat odległości między aplikacjami preparatu uzyskać można w rozdziale „Sugerowana ilość preparatu”. DL Chemicals zaleca przerwę 3,2 mm pomiędzy klejonymi powierzchniami, aby klej rozproszyc się równomiernie (istotne zwłaszcza w przypadku stosowania na zewnątrz i w warunkach zwiększonej wilgotności). Aby zachować zalecany odstęp, należy użyć dystansów o grubości 3,2 mm. Jeżeli powierzchnie klejone nie wymagają wyrównania względem siebie, można zastosować węższą warstwę kleju, ale nie mniejszą niż 1,5 mm (w pomieszczeniach).

Dopuszczalny czas układania klejonych elementów: Elementy układać jak najszybciej, maksymalnie do 15 minut od nałożenia kleju (czas ten zależy od temperatury i względnej wilgotności). Na tym etapie można jeszcze dokonywać drobnych przesunięć, a następnie mocno docisnąć lub dobić gumowym młotkiem.

Czyszczenie: Nadmiar kleju wystający poza obrys krawędzi klejenia, można usunąć przy pomocy noża. Jeżeli klej jeszcze nie wysechł, można zastosować Parasilico Cleaner. W innym wypadku klej musi być usunięty mechanicznie. Można wygładzić za pomocą DL 100 lub szpachelki.

### **Czas schnięcia i siła wiązania:**

Parabond Transparent łączy zalety taśmy montażowej i systemu klejów reaktywnych:


Po wysuszeniu pod wpływem wilgoci z otoczenia, Parabond Transparent przekształca się w trwale elastyczne, super mocne spoiwo.

#### Początkowo:

Siły wewnętrzne (bezpośrednie):  $> 0.0004 \text{ N/mm}^2$

Siła na metr kwadratowy warstwy klejącej  $> 400\text{N}$  ( $> 40\text{kg}$ )

Po 1 godzinie, siły zwiększają się trzykrotnie:



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.

Siły wewnętrzne (po 60 minutach):  $> 0.0012 \text{ N/mm}^2$   
Siły na metr kwadratowy warstwy klejącej  $> 1200 \text{ N}$  ( $> 120 \text{ kg}$ )

#### Po utwardzeniu:

Po utwardzeniu pod wpływem wilgoci z otoczenia, Parabond Transparent przekształca się w trwale elastyczne, super mocne spoiwo. Przy wydłużeniu 100% siła rozciągająca wynosi  $1,1 \text{ N/mm}^2$  (ISO37), maksymalna siła rozciągająca wynosi  $> 2,2 \text{ N/mm}^2$  (ISO-37) ( $0,7 \text{ N/mm}^2$  (ISO-8339), odporność na siły tnące wynosi  $1,5\text{-}3 \text{ N/mm}^2$  w zależności od konstrukcji kleju. W celu uzyskania dodatkowych informacji, prosimy zapoznać się ze Specyfikacją techniczną. Graniczne rozciągnięcie (do pęknięcia) wynosi 230% (DIN 53504/ISO 37).

#### **Wymiary połączeń:**


Szerokość	Głębokość:	Możliwy błąd
6 mm	6 mm	$\pm 1 \text{ mm}$
8 mm	6 mm	$\pm 1 \text{ mm}$
10 mm	6-8 mm	$\pm 2 \text{ mm}$
15 mm	10 mm	$\pm 2 \text{ mm}$
20 mm	10-12 mm	$\pm 2 \text{ mm}$
25 mm	15 mm	$\pm 3 \text{ mm}$

#### **Specyfikacja techniczna:**

- Składnik podstawowy: MS Polimer
- Sposób schnięcia: poprzez wilgoć z otoczenia
- Szybkość schnięcia: 2,5-3 mm/24 godziny przy  $23^\circ\text{C}$  i wilgotności 50%
- Liczba składników: 1
- Formowanie się warstwy powierzchniowej: 15-20 minut przy  $23^\circ\text{C}$  i wilgotności 50%
- Gęstość: 1,06g/ml (ISO 1183)
- Twardość A w skali Shore'a : 35 (+/- 5) (ISO-868)
- Maksymalne dopuszczalne zniekształcenia: 25%
- Moduł przy 100% rozciągnięciu:  $0,700 \text{ N/mm}^2$  (ISO-8339-40)
- Moduł przy zerwaniu:  $0,800 \text{ N/mm}^2$  (ISO-8339-40)
- % rozciągnięcia przy zerwaniu: 150% (ISO-8339-40)
- Siła cięcia:  $2,1 \text{ N/mm}^2$
- Zawartość rozpuszczalników: 0%
- Zawartość izocyjanów: 0%
- Zawartość suchej substancji: 100%
- Temperatura przy wiązaniu: od  $+5^\circ\text{C}$  do  $+40^\circ\text{C}$ , nie aplikować w temperaturze poniżej  $+5^\circ\text{C}$ .
- Temperatura zachowania stabilności: od  $-40^\circ\text{C}$  do  $+90^\circ\text{C}$
- Odporność na wilgoć: bardzo dobra
- Reakcja na mróz: niewrażliwy na mróz

#### **Opakowanie i kolor:**

Pudełko 25 kartuszy po 290 ml: transparentny



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 zamkniętym opakowaniu w chłodnym miejscu.

Okres przydatności otwartego opakowania ograniczony.

9 miesięcy w zamkniętym opakowaniu w temperaturze 23°C.

**Bezpieczeństwo:**

Proszę zapoznać się z zasadami bezpieczeństwa dostępnymi na życzenie.



**Importer w Polsce:**

**AluDOM**

ul. Elektroniczna 2


05-500 Piaseczno

Tel./fax: +48 22 702 93 61

E-mail: [biuro@dl-chem.pl](mailto:biuro@dl-chem.pl)

Internet: [www.dl-chem.pl](http://www.dl-chem.pl)

Skype: Biuro AluDOM



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.