

**SOUDASEAL 2K****Dane techniczne:**

Podstawa:	Polimery hybrydowe
System utwardzania:	Reakcja chemiczna
<b>Składnik A</b> Konsystencja Kolor Gęstość (DIN 53479)	Pasta Szary 1,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Składnik B (utwardzacz)</b> Konsystencja Kolor Gęstość (DIN 53479)	Pasta Biały 1,7g/cm <sup>3</sup>
Mieszanka Stosunek składników Konsystencja Kolor Gęstość (DIN 53479)	A:B = 1:1 Pasta Jasnoszary 1,4 g/cm <sup>3</sup>
Czas żywotności (pot-life)* Czas otwarty (21°C, 50% RH)* Gotowość do przenoszenia obciążeń*	5 minut 10 minut po 1 godzinie
Twardość wg Shore'a:	40
Moduł elastyczności:	1,3 MPa (DIN53504)
Wydłużenie przy zerwaniu:	350% (DIN53504)
Wytrzymałość na rozciąganie:	2,2 MPa (DIN53504)
Wytrzymałość na ścinanie Podłoże Grubość Prędkość ścinania	> 1,3 MPa AlMgSi1 0,9 mm 10 mm/min
Temperatura aplikacji:	od +5°C do +35°C
Odporność termiczna:	od - 40°C do + 90°C

\* - w zależności od warunków otoczenia takich jak temperatura, wilgotność, podłoże

**Charakterystyka:**

Dwuskładnikowy klej-uszczelniacz na bazie polimerów hybrydowych charakteryzujący się szybko osiąganą wytrzymałością końcową, wysoką twardością i sztywnością spoiny i bardzo dobrymi właściwościami mechanicznymi (wytrzymałość na ścinanie, rozciąganie i zrywanie). Doskonale przyczepny do

większości podłoży, np. metali, powierzchni powlekanych, poliestrów, drewna, szkła i różnych tworzyw sztucznych (z wyjątkiem PE, PP i teflonu). Utwardza się w wyniku reakcji chemicznej - bez dostępu wilgoci. Nie zawiera izocyjanianów, silikonów ani rozpuszczalników. Trwale elastyczne spoiny może pochłaniać ruchomości brzegów spoiny. Niewrażliwy na działanie wielu chemikaliów.

# OPIS TECHNICZNY

SDS/2K/2022

## Zastosowanie:

- Wykonywanie elastycznych połączeń o wysokiej sile spojenia w przemyśle samochodowym, stoczniowym i lotniczym (szczególnie przy utrudnionym dostępie wilgoci atmosferycznej)
- Klejenie strukturalne metali, laminatów i tworzyw sztucznych (z wyjątkiem teflonu, PE i PP), twardego drewna, szkła itp. w miejscach, gdzie wymagane jest szybkie utwardzenie spoiny
- Wykonywanie połączeń absorbujących wibracje zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń
- Klejenie szkła bezpiecznego

W przypadkach wątpliwych prosimy o konsultację z działem technicznym Soudal.

## Opakowanie:

Kartusz: 250 ml (odpowiedni do standardowych wyciskaczy do mas uszczelniających): szary (119245).

## Przechowywanie:

12 miesięcy w fabrycznym, zamkniętym opakowaniu, w chłodnym i suchym miejscu, w temperaturze od + 5°C do + 25°C.

## Odporność chemiczna:

Dobra odporność na wodę, rozpuszczalniki alifatyczne, oleje mineralne, tłuszcze, rozcieńczone kwasy nieorganiczne i zasady  
Słaba odporność na rozpuszczalniki aromatyczne, kwasy o wysokim stężeniu i węglowodory chlorowane.

## Podłoża:

Podłoża porowate narażone na kontakt z wodą powinny być zagruntowane preparatem Primer 150. Do gruntowania podłoży nieporowatych można stosować Surface Activator.

Uwaga! Przed aplikacją zalecamy wykonanie wstępnych testów kompatybilności.

Soudaseal 2K ma znakomitą przyczepność do wielu materiałów. Testowany był na następujących podłożach: stal nierdzewna, stal cynkowana elektrolitycznie

lub ogniowo, stal ST1403, aluminium AlCuMg1, AlMgSi1, AlMg3, Al99, polistyren, poliwęglan (Makrolon®), poliamid (PA6), epoksydy i poliestry wzmacniane włóknem szklanym (GRP).

Uwaga! Podczas produkcji wielu tworzyw sztucznych często stosowane są różnego rodzaju katalizatory, plastyfikatory i materiały ochronne (np. folie). Przed klejeniem zalecamy wcześniejsze oczyszczenie i przygotowanie podłoża przy pomocy preparatu Soudal Surface Activator.

Uwaga! Klejone tworzywa sztuczne typu PMMA i poliwęglan pracujące pod obciążeniem mogą być narażone na powstawanie pęknięć i rys naprężeniowych. Nie zalecamy stosowania naszego produktu w takich aplikacjach.

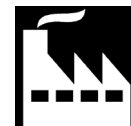
Nie stosować do klejenia PE, PP, PTFE (Teflon®), materiałów bitumicznych oraz miedzi i stopów zawierających miedź, np. brązu i mosiądzu.

## Sposób użycia:

- Wszystkie podłoża muszą być czyste, suche, wolne od tłuszczu i luźnych zanieczyszczeń (kurz, stare szczeliwa, szron itp.).
- Soudaseal 2K musi być aplikowany przy pomocy specjalnej dyszy mieszającej oba składniki (static mixer).
- Pierwsze 10 centymetrów mieszaniny (do chwili uzyskania jednolitego koloru) jest odpadem i nie powinno być używane do mocowania.
- Spojenie powinno mieć przynajmniej 2 mm grubości.
- Czyszczenie narzędzi i podłoża: benzyną lakową bezpośrednio po użyciu.

## Zalecenia:

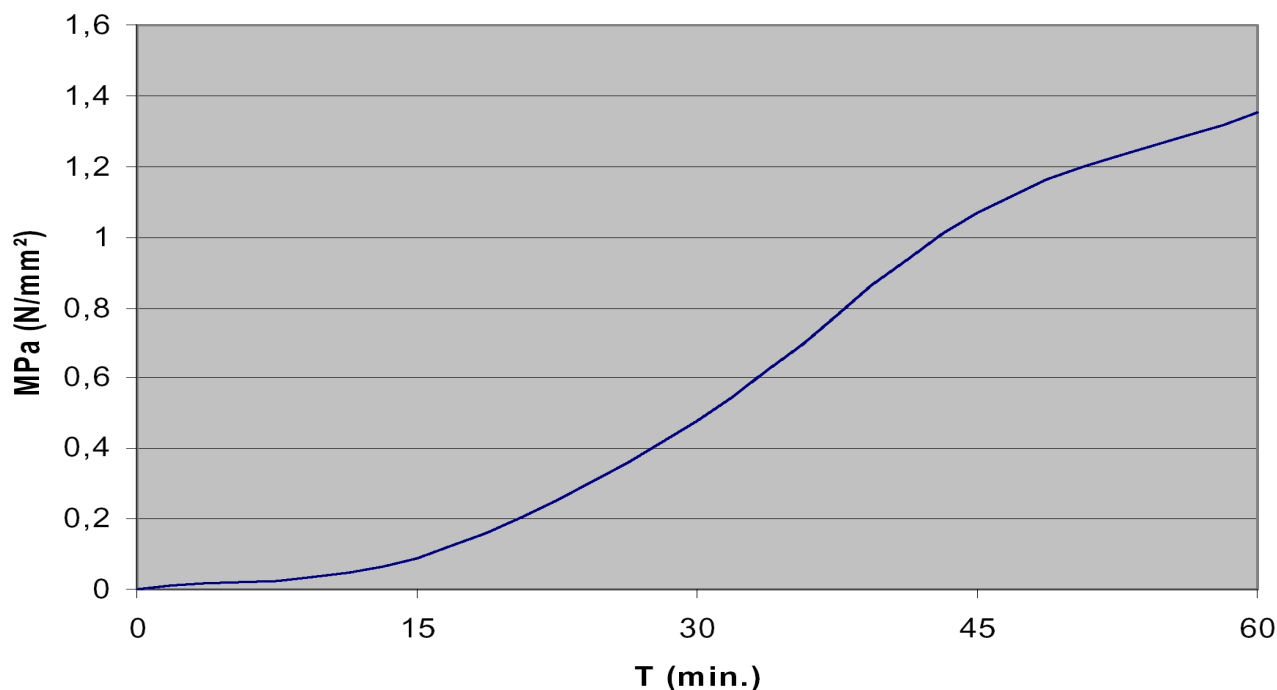
- Soudaseal 2K może być malowany wieloma rodzajami farb (również na bazie wodnej). Ze względu na bardzo dużą ilość typów farb i lakierów zalecamy wcześniejsze wykonanie testów.
- Uwaga! Czas wysychania farb alkilowych może ulec wydłużeniu.



- Nie stosować do uszczelnień mających stały kontakt z wodą.
- Nie stosować do prac szklarskich i budowy akwariów.
- Nie stosować do klejenia kamienia naturalnego.
- Produkt ma dobrą odporność na promieniowanie UV, ale długotrwała ekspozycja na ekstremalne warunki lub całkowity brak promieniowania UV może doprowadzić do przebarwienia. Przebarwienie nie ma wpływu na techniczne właściwości produktu.
- Unikać kontaktu z bitumami, smołą, butylem, neoprenami, EPDM lub innymi materiałami zawierającymi plastyfikatory. W skrajnych przypadkach może dojść do przebarwienia spoiny lub osłabienia przyczepności.

**Zalecenia BHP:**

Przy użyciu kleju-uszczelnacza Soudaseal 2K przestrzegać zwykłych zasad higieny pracy.

**Shear strength build up**

**Uwaga:** Wskazówki zawarte w tym dokumencie są wynikami naszych doświadczeń i praktyki. Ze względu na różnorodność materiałów i podłoży oraz wielorakość możliwych zastosowań, które pozostają poza naszą kontrolą, nie możemy przyjmować jakiegokolwiek odpowiedzialności za otrzymane rezultaty. We wszystkich przypadkach zaleca się przeprowadzenie próby.