



SOUDASEAL HT

Dane techniczne:

Podstawa:	Hybrid polymer
Konsystencja:	Pasta
System utwardzania:	Polimeryzacja w kontakcie z wilgocią
Czas tworzenia naskórka:	Ok. 10 minut (przy 20°C/65 % RH)
Szybkość utwardzania:	2-3 mm/24 godz. (przy 20°C/65 % RH)
Twardość (Shore A):	50 +/- 5
Ciężar właściwy:	1,62 g/cm ³
Powrót elastyczny:	> 75 % (DIN 53504)
Wydłużenie przy zerwaniu:	> 600 % (DIN 53504)
Moduł elastyczności:	0,75 N/mm ² (DIN 53504)
Wytrzymałość na zerwanie:	1,90 N/mm ² (DIN 53504)
Dopuszczalne odkształcenie	20%
Odporność termiczna (po utwardzeniu):	od - 40°C do + 90°C
Temperatura aplikacji:	od +5°C do +35°C

* Wartości te mogą się różnić w zależności od czynników środowiskowych, takich jak temperatura, wilgotność i rodzaj podłoża.

** Dotyczy całkowicie utwardzonego produktu.

Charakterystyka:

Elastyczny klej-uszczelniacz hybrydowy o najwyższej sile chwytu początkowego (initial tack). Zapewnia szybkie osiągnięcie końcowej wytrzymałości spojenia i wysoką przyczepność do niemal wszystkich podłoży przemysłowych i budowlanych. Może być malowany – również farbami na bazie wodnej. Praktycznie bezwonny, nie zawiera silikonów, izocyjanianów ani rozpuszczalników. Bardzo niska emisja związków lotnych potwierdzona certyfikatem EC1 PLUS. Odporny na wiele chemikaliów, promieniowanie UV, wysoką wilgotność, grzyby i pleśnie. Daje się łatwo aplikować i obrabiać zarówno w niskich, jak i wysokich temperaturach (bez pęcherzykowania). Nie przebarwia materiałów porowatych – np. kamienia naturalnego.

Zastosowanie:

- Elastyczne połączenia o wysokiej wytrzymałości na zerwanie i ścinanie

- Klejenie metali, laminatów i tworzyw sztucznych (z wyjątkiem teflonu, PE i PP), twardego drewna, itp. w miejscach narażonych na duże obciążenia dynamiczne
- Klejenie i uszczelnianie kamienia naturalnego, marmuru, granitu itp.
- Klejenie luster do wszelkich podłoży – porowatych i nieporowatych
- Połączenia wymagające późniejszego malowania
- Uszczelnianie spawów i połączeń arkuszy metalu
- Wykonywanie połączeń absorbujących wibracje

W przypadkach wątpliwych prosimy o konsultację z działem technicznym SOUDAL.

Opakowanie:

Kartusz 290ml: biały (101639), czarny (101810).

Przechowywanie:

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

OPIS TECHNICZNY

SD/HT/2021

Odporność chemiczna:

Bardzo dobra odporność na wodę, rozpuszczalniki alifatyczne, rozcieńczone kwasy i zasady, oleje mineralne i smary.

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.

Soudaseal HT ma znakomitą przyczepność do wielu materiałów, był testowany na następujących podłożach: stal nierdzewna, stal St1403, stal galwanizowana elektrolityczna i ogniowo, aluminium AlMgSi1, Al-CuMg1, mosiądz, polistyren, poliwęglan (Makrolon®), PVC, poliamid, tworzywa sztuczne wzmacniane włóknem szklanym. 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.

Klejone tworzywa sztuczne typu PMMA i poliwęglan pracujące pod obciążeniem mogą być narażone na powstawanie pęknięć i rys naprężeniowych. Nie zalecamy stosowania Soudaseal HT do tego typu aplikacji.

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

Sposób użycia:

- podłoże musi być czyste, wolne od tłuszczu i luźnych zanieczyszczeń (kurz, stare szczeliwa, itp.),
- nakładać ręcznym lub pneumatycznym pistoletem do uszczelniaczy po odpowiednim przycięciu dyszy,
- narzędzia i świeże zabrudzenia czyścić benzyną lakową, preparatem Surface

Cleaner lub ściereczkami SWIPEX - bezpośrednio po użyciu.

- Utwardzony preparat można usuwać mechanicznie lub z pomocą Sealant Remover

Wymiary spoin:

Minimalna szerokość:

2mm (klejenie)

5mm (uszczelnianie)

Maksymalna szerokość:

10mm (klejenie)

30mm (uszczelnianie)

Minimalna głębokość:

5mm (uszczelnianie)

Zalecamy stosowanie proporcji:

szerokość = 2x głębokość

Zalecenia:

- Soudaseal HT 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.
- 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.

Normy i certyfikaty:

Spełnia wymagania LEED „Niskoemisyjne materiały: kleje i uszczelniacze”:

- SCAQMD Reg. 1168,
- USGBC LEED® 2009 v.4.1 (VOC).

**Zalecenia BHP:**

Przy użyciu produktu należy przestrzegać zwykłych zasad higieny pracy.

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 przyjąć jakiegokolwiek odpowiedzialności za otrzymane rezultaty. We wszystkich przypadkach zaleca się przeprowadzenie próby.