SOUDASEAL 250 XF

Dane techniczne:

Podstawa:	Hybrid polymer
Konsystencja:	Pasta
System utwardzania:	Polimeryzacja w kontakcie z wilgocią
Czas tworzenia naskórka*:	Ok. 5 minut (przy 23°C/50 % RH)
Szybkość utwardzania*:	3 mm/24 godz. (przy 23°C/50 % RH)
Twardość (Shore A)**:	50 +/- 5
Gęstość:	1,47 g/ml
Powrót elastyczny**:	> 75% (ISO 7389)
Wydłużenie przy zerwaniu**:	500 % (ISO 37)
Maksymalne naprężenie**:	3,00 N/mm^2 (ISO 37)
Moduł elastyczności**:	1,60 N/mm^2 (DIN 53504)
Dopuszczalne odkształcenie	±20%
Odporność termiczna:	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:

Szybkoutwardzalny trwale elastyczny klej - uszczelniacz hybrydowy o doskonałych parametrach mechanicznych – dużej sile przyczepności początkowej (initial tack), wysokiej sztywności i wytrzymałości połączenia na ścinanie i rozrywanie. Może być stosowany na wilgotnych podłożach. Praktycznie bezwonny, nie zawiera silikonów, izocyjanianów ani rozpuszczalników. Bardzo niska emisja związków lotnych potwierdzona certyfikatem EC1 PLUS. Odporny na wiele chemikaliów, promieniowanie UV i wysoką wilgotność, daje się łatwo aplikować i obrabiać zarówno w niskich, jak i wysokich temperaturach (bez pęcherzykowania). Może być malowany większością farb przemysłowych.

Zastosowanie:

- Elastyczne połączenia strukturalne w przemyśle budowlanym i metalowym
- Elastyczne połączenia strukturalne w przemyśle samochodowym, przy produkcji autobusów i przyczep kempingowych
- Sklejanie tworzyw sztucznych, metall i drewna w przemyśle stoczniowym
- Strukturalne klejenie metali, laminatów i wielu tworzyw sztucznych, każdego rodzaju drewna w miejscach narażonych na duże obciążenia dynamiczne
- Połączenia strukturalne wymagające późniejszego malowania
- Uszczelnianie spawów i połączeń arkuszy metalu
- Wykonywanie połączeń absorbujących wibracje

W przypadkach wątpliwych prosimy o konsultacje z działem technicznym SOUDAL.

Opakowanie:

Kartusz 290ml: biały (113890), szary 113891), czarny (114120).
Inne opakowania i kolory na zamówienie.

Przechowywanie:

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

Soudal Sp. z o.o. - ul. Gdańska 7, Cząstków Mazowiecki, 05-152 Czosnów, tel/fax (22) 785 90 40
www.soudal.pl

Odporność chemiczna:
Bardzo dobra odporność na wodę, rozpuszczalniki alifatyczne, rozcieńczone kwasy i zasady, węglowodory, estry i alkohole. 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 250XF ma znakomitą przyczepność do wielu materiałów, był testowany na następujących podłożach: stal St 1403, stal galwanizowana elektrolityczne i ogniowo, aluminium AlMgSi1, AlCuMg1, polistyren, poliwęglan (Makrolon®), PVC, poliamid, tworzywa sztuczne 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.
Klejone tworzywa sztuczne typu PMMA i poliwęglan pracujące pod obciążeniem może być narażone na powstawanie pęknięć i rys naprężeniowych. Nie zalecamy stosowania Soudaseal 250XF do tego typu aplikacji.
Nie stosować do klejenia PE, PP, PTFE (Teflon®), materiałów bitumicznych oraz miedzi i stopów zawierających miedź, np. brązu i mosiądzu.

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 250XF 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.
- Soudaseal 250XF może być używany do klejenia kamienia naturalnego typu marmur, granit; ale nie należy stosować go do fug i uszczelnień między tymi materiałami - ryzyko przebarwienia podłoża porowatego.
- 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.

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

Soudal Sp. z o.o. - ul. Gdańska 7, Cząstków Mazowiecki, 05-152 Czosnów, tel./fax (22) 785 90 40
www.soudal.pl

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 przyjmować jakiejkolwiek odpowiedzialności za otrzymane rezultaty. We wszystkich przypadkach zaleca się przeprowadzenie próby.

Soudal Sp. z o.o. - ul. Gdańska 7, Cząstków Mazowiecki, 05-152 Czosnów, tel/fax (22) 785 90 40
www.soudal.pl