SOUDAL

OPIS TECHNICZNY

FI/TU/2023

FIX ALL TURBO

Dane techniczne:

Podstawa:	POLYMER SMX®
Konsystencja:	Pasta
Czas korygowania*:	Max. 5 minut (przy 23°C/50 % RH)
Czas obciążenia wstępnego*:	Min. 20 minut (przy 23°C/50 % RH)
Czas pełnego utwardzenia*:	Ok. 3h (przy 23°C/50 % RH)
Gęstość**:	1,52 g/ml
Twardość (Shore A)**:	65 +/- 5
Powrót elastyczny:	>75% (ISO 7389)
Wydłużenie przy zerwaniu:	200% (ISO 37)
Dopuszczalne odkształcenie:	±20% (ISO 11600)
Maksymalne naprężenie**:	3,8 N/ mm^2 (ISO 37)
Moduł elastyczności**:	3,0 N/mm^2 (ISO 37)
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:



Super szybki klej-uszczelniacz hybrydowy na bazie nowej generacji polimerów SMX® o wysokiej sile spojenia, pozwalający na wstępne obciążenie połączenia już po 20 minutach (przy cienkowarstwowej aplikacji na podłożu porowatym). Charakteryzuje się szybko osiąganą maksymalną wytrzymałością spoiny i doskonałą przyczepnością do wszelkich podłoży budowlanych. Może być aplikowany nawet na wilgotnych powierzchniach. Nie zawiera rozpuszczalników, silikonów, ani izocyjanianów, bezwonny i neutralny chemicznie. Po utwardzeniu daje się malować – również farbami wodnymi. Odporny na działanie warunków atmosferycznych i promieniowania UV.
Ekologiczne opakowanie (szary kartusz) zostało wyprodukowane z surowców z recyklingu.

Zastosowanie:

- klejenie metali, laminatów i tworzyw sztucznych (z wyjątkiem teflonu, PE i PP), twardego drewna itp.,
- klejenie kamienia naturalnego (marmur, granit, itp.),
- klejenie paneli, progów i listew dekoracyjnych, korka, szkła itp. na podłożach z drewna, płyty wiórowej, tynku, cegły, betonu, metalu,
- klejenie luster na równych podłożach, również niechłonnych i nieporowatych.

Opakowanie i kolor:

Kartusz 290 ml: biały (122440).
Tuba 125 ml z aplikatorem: biały (132554)

Przechowywanie:

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

Odporność chemiczna:

Bardzo dobra odporność na wodę, wodę słoną, rozpuszczalniki alifatyczne, węglo-

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

wodory, ketony, estry, alkohole, rozcieńczone kwasy nieorganiczne i zasady.
Słabo odporny na rozpuszczalniki aromatyczne, kwasy o wysokim stężeniu i węglowodory chlorowane.

Podłoża:
Fix All Turbo ma doskonała przyczepność do większości typowych materiałów budowlanych i wykończeniowych: drewna, kamienia naturalnego, metali, wielu tworzyw sztucznych, w tym PVC.
Produkt był testowany na następujących metalach: stal nierdzewna, stal galwanizowana elektrolitycznie, stal galwanizowana ogniowo, stal ST1403, aluminium AlMgSi1, AlCuMg1, AlMg3.
Ma bardzo dobrą przyczepność do następujących tworzyw sztucznych: poliamid, polistyren, poliwęglan (Makrolon®), PVC, ABS, PMMA, poliestry i epoksydy 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.
Nie stosować do klejenia PE, PP, PTFE (Teflon®), materiałów bitumicznych oraz miedzi i stopów zawierających miedź, np. brązu i mosiądzu. W klejonych tworzywach sztucznych typu PMMA, poliwęglan w zastosowaniach pracujących pod obciążeniem mogą pojawić się pęknięcia i rysy w podłożu - nie zalecamy stosowania produktu w takich przypadkach.
Podłoża porowate powinny być zagruntowane preparatem Primer 150. Do gruntowania podłoży nieporowatych stosować Surface Activator.

Sposób użycia:
- Obie powierzchnie muszą być czyste i odtłuszczone.
- Klej nakładać punktowo lub pasmami (w przypadku dużych paneli co 15 cm) na jedną z powierzchni.
- Docisnąć mocno klejone części (przed utworzeniem naskórka – max. 5 min.), w razie potrzeby dobić młotkiem gumowym i pozostawić do utwardzenia. Uwaga! Warstwa kleju powinna mieć max. 0,5 mm grubości.
- W razie potrzeby powierzchnię spoiny wygładzić roztworem mydła.
- Narzędzia i świeże zabrudzenia czyścić benzyną lakową lub ściereczkami SWIPEX bezpośrednio po użyciu.
- Produkt utwardzony może być usuwany jedynie mechanicznie.

Zalecenia
- Fix ALL Turbo 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 prac szklarskich (w tym klejenia akwariów), aplikacji sanitarnych oraz w miejscach narażonych na stały kontakt z wodą.
- Produkt ma dobrą odporność na promieniowanie UV, ale długotrwała ekspozycja na ekstremalne warunki może doprowadzić do przebarwienia spoiny.
- Cienkowarstwowa spoina aplikowana na podłożach porowatych i chłonnych może być wstępnie obciążana już po ok. 20 min., a pełną wytrzymałość osiąga po ok. 3 godzinach. Grubsza warstwa kleju i niechłonne, nieporowate podłoże wydłużają czas utwardzania.
- Unikać kontaktu z bitumami, smołą, butylem, neoprenami, EPDM lub innymi materiałami zawierającymi plastyfikatory. W skrajnych przypadkach może dojść do przebarwienia spoiny lub osłabienia przyczepności.

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

- Nie stosować do uszczelnień w kamieniu naturalnym - ryzyko przebarwienia podłoża porowatego.

Normy i certyfikaty:
- Krajowa ocena techniczna ITB-KOT-2020/0972.
- Certyfikat KOMO 33275 (zgodnie z wymaganiami BRL3107).
- Deklaracja zgodności ISEGA - Testowane do użytku w obszarach związanych ze środkami spożywczymi.
- 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:
- unikać kontaktu ze skórą,
- w przypadku kontaktu ze skórą przemyć natychmiast wodą,
- chronić przed dziećmi.

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