

**FIX ALL FLEXI****Dane techniczne:**

Podstawa:	SMX®POLYMER
Konsystencja:	Pasta
Czas tworzenia naskórka*:	Ok. 10 minut (przy 23°C/50 % RH)
Szybkość utwardzania*:	2-3 mm/24 godz. (przy 23°C/50 % RH)
Gęstość**:	1,67 g/cm ³
Twardość (Shore A)**:	40 +/- 5
Powrót elastyczny**:	> 75 % (ISO 7389)
Dopuszczalne odkształcenie (ISO11600):	±20%
Wydłużenie przy zerwaniu**:	750 % (ISO 37)
Moduł elastyczności**:	0,75 N/mm ² (ISO 37)
Maksymalne naprężenie**:	1,80 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:

Trwale elastyczny klej-uszczelniacz hybrydowy (SMX®) nowej generacji. Charakteryzuje się ekstremalną elastycznością spoiny, bardzo wysoką wytrzymałością połączenia i doskonałą przyczepnością do wszelkich podłoży budowlanych - może być aplikowany nawet na wilgotnych powierzchniach. Odporny na działanie grzybów i pleśni dzięki zawartości nowoczesnych konserwantów. Praktycznie bezwonny i neutralny chemicznie - nie zawiera rozpuszczalników, silikonów, izocyjanianów i halonów. Minimalna emisja substancji lotnych potwierdzona certyfikatem EC1 Plus. Niewrażliwy na działanie słabych kwasów, zasad, olejów i wielu innych chemikaliów. Po utwardzeniu daje się malować - również farbami wodnymi. Odporny na skrajne warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.

Minimalna emisja substancji lotnych potwierdzona certyfikatem EC1 Plus. Niewrażliwy na działanie słabych kwasów, zasad, olejów i wielu innych chemikaliów. Po utwardzeniu daje się malować - również farbami wodnymi. Odporny na skrajne warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.

Zastosowanie:

- klejenie i fugowanie paneli, progów, parapetów, listew dekoracyjnych, płyt izolacyjnych, korka, szkła i wełny mineralnej na podłożach z drewna, płyty wiórowej, tynku, cegły, betonu, wielu metali,
- klejenie i uszczelnianie płyt z kamienia naturalnego (marmur, granit itp.),
- klejenie i fugowanie lusterek,
- montaż i uszczelnianie materiałów wykańczających w pomieszczeniach sanitarnych,
- połączenia elastyczne w konstrukcjach wibrujących - np. w caravaningu, przy budowie kontenerów i zabudów specjalistycznych

Wymiary spoin:

Klejenie:

Min. szerokość spoiny: 2 mm

Maks. szerokość spoiny: 10 mm

Uszczelnianie:

Min. szerokość spoiny: 5 mm

Maks. szerokość spoiny: 30 mm

Min. głębokość spoiny: 5 mm

Rekomendowany stosunek wymiarów spoiny: szerokość : głębokość spoiny 2:1.



FIX ALL FLEXI

W przypadkach wątpliwych prosimy o kontakt z działem technicznym firmy SOUDAL

Opakowanie i kolory:

Kartusz 290 ml: biały (102840), czarny (102842), szary (102843), brązowy (102857).

Tuba 125 ml z aplikatorem: biały (132553).

Przechowywanie:

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

Normy i certyfikaty:

- Spełnia wymagania LEED „Niskoemisyjne materiały: kleje i uszczelniacze”:
- SCAQMD Reg. 1168,
- USGBC LEED® 2009 v.4.1 (VOC).
- Testowane zgodnie z ISO 16938-1 (Badanie pod kątem barwienia kamienia naturalnego przez uszczelniacze).
- Deklaracja zgodności ISEGA - Testowane do użytku w obszarach związanych ze środkami spożywczymi.

Odporność chemiczna:

Bardzo dobra odporność na wodę, wodę słoną, rozpuszczalniki alifatyczne, węglowodory, ketony, estry, alkohole, rozcieńczone kwasy nieorganiczne i zasady.

Słabo odporny na rozpuszczalniki aromatyczne, kwasy o wysokim stężeniu i węglowodory chlorowane.

Podłoża:

Fix All Flexi ma doskonałą przyczepność do większości typowych materiałów budowlanych i wykończeniowych: drewna, kamienia naturalnego, większości metali, 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. Klejone tworzyw sztucznych typu PMMA, poliwęglan w zastosowaniach pracujących pod obciążeniem może być powodem pęknięć i rys w podłożach.

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

Sposób użycia:

- podłoże musi być czyste, wolne od tłuszczu i luźnych zanieczyszczeń (kurz, stare szczeliwa, itp.),
- podłoża porowate narażone na kontakt z wodą należy zagruntować podkładem Soudal Primer 150,
- w przypadku głębokich szczelin użyć sznura dylatacyjnego o zamkniętych końcówkach,
- aby uniknąć zabrudzenia brzegów spoiny, a także w celu uzyskania prostej linii, osłonić okolice fugi taśmą maskującą, którą należy usunąć natychmiast po obróbce fugi,
- nakładać ręcznym lub pneumatycznym pistoletem do uszczelniaczy,
- fugi wygładzać roztworem mydła przed utworzeniem się naskórka
- narzędzia i świeże zabrudzenia czyścić benzyną lakową, preparatem Adhesive



FIX ALL FLEXI

Remover lub specjalnymi ściereczkami SWIPEX - bezpośrednio po użyciu.

- utwardzony Fix All można usuwać preparatem Sealant Remover i/lub mechanicznie

Zalecenia:

- Fix All Flexi może być malowany wieloma rodzajami farb (również na bazie wodnej). Ze względu na bardzo dużą ilość typów farb i lakierów zalecamy wcześniejsze wykonanie testów.
- Czas wysychania farb alkilowych może ulec wydłużeniu.
- Nie stosować do klejenia akwariów i uszczelnień w pracach szklarskich.
- Odpowiedni do uszczelnień w kamieniu naturalnym - przy zachowaniu maksymalnych wymiarów i odkształceń fugi (testowany zgodnie z ISO 16938-1 na przebarwienie kamienia naturalnego).
- Produkt ma dobrą odporność na promieniowanie UV, ale długotrwała ekspozycja na ekstremalne warunki lub całkowity brak promieniowania UV może doprowadzić do przebarwienia spoiny.

- Unikać kontaktu z bitumami, smołą, butylem, neoprenami, EPDM lub innymi materiałami zawierającymi plastyfikatory. W skrajnych przypadkach może dojść do przebarwienia spoiny lub osłabienia przyczepności.
- Przebarwienie wywołane podwyższoną temperaturą lub brakiem promieniowania UV nie ma wpływu na techniczne właściwości produktu.
- Zawartość konserwujących substancji biobójczych nie zastępuje regularnego czyszczenia spoiny. Pozostałości zanieczyszczeń, resztki mydlin itp. intensyfikują powstawanie i rozwój pleśni.

Zalecenia BHP:

Przy użyciu produktu należy przestrzegać zwykłych zasad higieny pracy:

- unikać kontaktu ze skórą,
- w przypadku kontaktu ze skórą przemyć natychmiast wodą,
- może wywoływać podrażnienia oczu,
- w czasie pracy dobrze wietrzyć pomieszczenie,
- 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 jakiegokolwiek odpowiedzialności za otrzymane rezultaty. We wszystkich przypadkach zaleca się przeprowadzenie próby.