

**FIX ALL CRYSTAL****Dane techniczne:**

Podstawa	SMX®POLYMER
Konsystencja	Pasta
Czas tworzenia naskórka*	Ok. 4 minut (przy 23°C/50 % RH)
Szybkość utwardzania*	Ok. 2-3 mm/24 godz. (przy 23°C/50 % RH)
Gęstość względna**	1.05 g/ml
Twardość (Shore A)**	38 +/- 5
Powrót elastyczny**	> 75 % (ISO 7389)
Wydłużenie przy zerwaniu**	350 % (ISO 37)
Dopuszczalne odkształcenie	±20%
Maksymalne naprężenie**	1.8 N/mm <sup>2</sup> (ISO 37)
Moduł elastyczności**	0.6 N/mm <sup>2</sup> (ISO 37)
Odporność termiczna	od - 40°C do + 90°C (po utwardzeniu)
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:**

Klarownie przejrzysty trwale elastyczny klej-uszczelniac hybrydowy (SMX®) nowej generacji. Charakteryzuje się 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, ani izocyjanianów. Niewrażliwy na działanie słabych kwasów, zasad, olejów i wielu innych chemikaliów. 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:**

- niewidoczne klejenie szkła i innych materiałów przezroczystych wewnątrz pomieszczeń,
- klejenie i fugowanie paneli, progów, parapetów, listew dekoracyjnych, płyt izolacyjnych, korka i wełny mineralnej na podłożach z drewna, płyty wiórowej, tynku, cegły, betonu, metalu, itp.
- klejenie styroduru i polistyrenu z poliwęglanem i wieloma tworzywami sztucznymi
- klejenie uchwytów i szprosów okien, lister itp.
- połączenia elastyczne w konstrukcjach wibrujących,
- połączenia w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, kuchniach i łazienkach.

**Przechowywanie:**

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

**Opakowanie:**

Kartusz 290 ml (111271), tuba 125ml z aplikatorem (132554).

# OPIS TECHNICZNY

SIL/FI/CR/2023

## 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 Crystal ma doskonałą przyczepność do większości typowych materiałów budowlanych i wykończeniowych: drewna, betonu, szkła, kamienia naturalnego, większości metali, wielu tworzyw sztucznych, w tym PVC.

Uwaga! Podczas produkcji wielu tworzyw sztucznych często stosowane są różnego rodzaju katalizatory, plastyfikatory i materiały ochronne (np. folie).

UWAGA: klejenie tworzyw sztucznych, takich jak PMMA (np. Plexi®glass), poliwęglan (np. Makrolon® lub Lexan®) pracujących pod obciążeniem może powodować pękanie naprężeniowe w tych podłożach. Nie stosować do klejenia PE, PP, PTFE (Teflon®), materiałów bitumicznych oraz miedzi i stopów zawierających miedź, np. brązu i mosiądzu.

Podłoża porowate powinny być zagruntowane preparatem Primer 150. Do gruntuwania podłoży nieporowatych stosować Surface Activator.

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

## Wymiary spoin:

Min. szerokość przy klejeniu: 1 mm

Max. szerokość przy klejeniu: 3 mm

Min. szerokość przy uszczelnianiu: 5 mm

Max. szerokość przy uszczelnianiu: 10 mm

Min. głębokość przy uszczelnianiu: 5 mm

W przypadkach wątpliwych prosimy o kontakt z działem technicznym firmy SOUDAL

## Sposób użycia:

- Podłoże musi być czyste, wolne od tłuszczu i luźnych zanieczyszczeń (kurz, stare szczeliwa, itp.), może być lekko wilgotne.
- W przypadku głębokich szczelin użyć sznura dylatacyjnego o zamkniętych komórkach.
- 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.
- W razie potrzeby fugi wygładzać roztworem mydła przed utworzeniem się naskórka.
- Narzędzia i świeże zabrudzenia czyścić benzyną lakową lub ściereczkami SWIPEX - bezpośrednio po użyciu.
- Utwardzony Fix All usuwać mechanicznie.

## Zalecenia:

- Fix ALL Crystal 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 uszczelniania dylatacji, stolarki okiennej i akwariów.
- Nieodpowiedni do uszczelnień mających stały kontakt z wodą.
- Nie stosować do kamienia naturalnego - 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.
- 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.

**Normy i certyfikaty:**

- Krajowa ocena techniczna ITB-KOT-2020/0972.
- Spełnia wymagania FDA code 21 § 177.2600 (bezpośredni kontakt z żywnością).

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