

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

Podstawa:	SMX®POLYMER
Konsystencja:	Pasta
Czas tworzenia naskórka*:	Ok. 4 minut (przy 23°C/50 % RH)
Szybkość utwardzania*:	Ok. 4 mm/24 godz. (przy 23°C/50 % RH)
Gęstość względna**:	1.05 g/cm ³
Twardość (Shore A)**:	38 +/- 5
Powrót elastyczny**:	> 75 % (ISO 7389)
Wydłużenie przy zerwaniu**:	350 % (ISO 37)
Dopuszczalne odkształcenie:	±20% (ISO 11600)
Maksymalne naprężenie**:	1.8 N/mm ² (ISO 37)
Moduł elastyczności**:	0.6 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:

Klarownie przejrzysty trwale elastyczny klej-uszczelniacz 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.

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, lustro itp.
- połączenia elastyczne w konstrukcjach wibrujących,
- połączenia w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, kuchniach i łazienkach.

Wymiary spoin:

Minimalna szerokość spoiny

klejenie: 1 mm,

uszczelnianie: 5mm.

Maksymalna szerokość spoiny:

klejenie: 3mm,

uszczelnianie: 10mm.

Min. głębokość spoiny: 5mm

Szerokość spoiny > 10 mm prosimy o kontakt z działem technicznym firmy SOUDAL.

OPIS TECHNICZNY

SIL/FI/CR/2021

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).

Normy i certyfikaty:

- 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).

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.

Sposób użycia:

- podłoże musi być czyste, wolne od tłuszczu i luźnych zanieczyszczeń (kurz, stare szczeliwa, itp.),
- podłoża porowate powinny być zagruntowane podkładem Soudal Primer 150, do gruntowania podłoży nieporowatych stosować Surface Activator.
- 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,

- fugi wygładzać roztworem mydła przed utworzeniem się naskórka,
- narzędzia i świeże zabrudzenia czyścić benzyną lakową bezpośrednio po użyciu.

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 klejenia PE, PP, PTFE (Teflon®), materiałów bitumicznych oraz miedzi i stopów zawierających miedź, np. brązu i mosiądzu.
- 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.
- 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 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.
- Przebarwienie wywołane podwyższoną temperaturą lub brakiem promieniowania UV 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.
- Zawartość konserwujących substancji biobójczych nie zastępuje regularnego czyszczenia spoiny. Pozostałości zanieczyszczeń, resztki mydlin itp. intensyfikują powstawanie i rozwój pleśni.

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.