

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

Podstawa:	SMX®POLYMER
Konsystencja:	Pasta
Czas tworzenia naskórka:	Ok. 10 minut (przy 20°C/65 % RH)
Szybkość utwardzania:	2-3 mm/24 godz. (przy 20°C/65 % RH)
Gęstość względna:	1.04 g/cm ³
Twardość (Shore A):	38 +/- 5
Powrót elastyczny:	> 75 %
Wydłużenie przy zerwaniu:	300 % (DIN 53504)
Dopuszczalne odkształcenie	20%
Maksymalne napięcie:	2.4 N/mm ² (DIN 53504)
Moduł elastyczności:	0.8 N/mm ² (DIN 53504)
Odporność termiczna (po utwardzeniu):	od - 40°C do + 90°C
Temperatura aplikacji:	od +5°C do +35°C

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 ZnP. 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 izola-

cyjnych, 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, luster i ścian lustrzanych,
- 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 SOULDAL.

Przechowywanie:

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

OPIS TECHNICZNY

SIL/FI/CR/2019

Opakowanie:

Kartusze 290 ml, tubki 125ml

Normy i certyfikaty:

Produkt wytwarzany przez firmę SOUDAL w Turnhout w Belgii, zgodnie z ISO 9001.

Spełnia wymagania FDA code 21 § 177.

2600 (bezpośredni kontakt z żywnością).

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 można zagruntować podkładem Soudal Primer 150,
- 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:

- Nie stosować do klejenia PE, PP, PTFE (Teflon®), silikonów i materiałów bitumicznych. Klejenie tworzyw sztucznych typu PMMA i poliwęglan pracujących pod obciążeniem może być powodem pęknięć i rys w podłożu.
- 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.
- 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 przyjmować jakiegokolwiek odpowiedzialności za otrzymane rezultaty. We wszystkich przypadkach zaleca się przeprowadzenie próby.