

FIX ALL X-TREME POWER

Dane techniczne:

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Podstawa: | SMX [®] POLYMER |
| Konsystencja: | Pasta |
| Czas tworzenia naskórka*: | Ok. 4 minut (przy 23°C/50 % RH) |
| Szybkość utwardzania*: | Ok. 2 mm/24 godz. (przy 23°C/50 % RH) |
| Gęstość**: | 1,46 g/ml |
| Twardość (Shore A)**: | 55 +/- 5 |
| Dopuszczalne odkształcenie: | ±20% (ISO 11600) |
| Maksymalne naprężenie**: | 2,10 N/mm ² (ISO 37) |
| Moduł elastyczności (100%)**: | 1,60 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:


Elastyczny klej hybrydowy (SMX[®]) o ekstremalnie wysokiej sile chwytu początkowego - do 400kg/m². Zapewnia bardzo wysoką przyczepność i wytrzymałość spojenia, nawet bez stosowania primerów i aktywatorów. Może być aplikowany na lekko wilgotnych powierzchniach wewnątrz i na zewnątrz. Praktycznie

bezwonny i neutralny chemicznie - nie zawiera rozpuszczalników, silikonów, ani izocyjanianów. Profilowana dysza aplikacyjna pozwala uzyskać właściwy kształt ścieżki klejącej i zapewnić maksymalną szybkość polimeryzacji. Po utwardzeniu daje się malować - również farbami wodnymi. Odporny na działanie promieniowania UV i wszelkich warunków atmosferycznych.

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, metalu,
- klejenie większości metali, laminatów i tworzyw sztucznych, drewna, ceramiki

itp. w miejscach narażonych na duże obciążenia dynamiczne,

- klejenie kamienia naturalnego (marmur, granit itp.),
- klejenie luster,
- połączenia elastyczne w konstrukcjach wibrujących - np. w caravaningu, przy budowie kontenerów i zabudów specjalistycznych.

Opakowanie:

Kartusz 290 ml: biały (144925). Inne kolory na zamówienie.

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).

Odporność chemiczna:

Bardzo dobra odporność na wodę, rozpuszczalniki alifatyczne, oleje i smary mineralne, rozcieńczone kwasy nieorganiczne i zasady. Słabo odporny na rozpusz-

OPIS TECHNICZNY

SIL/FI/XT/2021

czalniki aromatyczne, kwasy o wysokim stężeniu i węglowodory chlorowane.

Podłoża:

Produkt nie wymaga dodatkowego przygotowania powierzchni pracujących w standardowych warunkach. Powierzchnie porowate narażone na kontakt z wodą należy zagruntować preparatem Soudal Primer 150. Podłoża nieporowate można zagruntować preparatem Surface Activator.

Fix ALL X-treme był testowany na następujących podłożach: stal nierdzewna, stal galwanizowana elektrolityczna i ogniowo, stal St 1403, aluminium AlMgSi1, AlMg3, AlCuMg1. Ma również bardzo dobrą przyczepność do tworzyw sztucznych takich jak: polistyren, PVC, poliamid, epoxydy wzmocnione włóknem szklanym, poliestry. 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 Surface Activator.

Nie stosować do klejenia PE, PP, PTFE (Teflon®), silikonów, materiałów bitumicznych, miedzi, brązu i mosiądzu.

W klejonych tworzywach sztucznych typu PMMA (plexiglass) i poliwęglan (Makrolon, Lexan) pracujących pod obciążeniem mogą pojawiać się pęknięcia i rysy naprężeniowe.

Sposób użycia:

- powierzchnie klejenia muszą być czyste, odtłuszczone i stabilne,
- klej nałożyć pasmami co 15 cm na jedną z klejonych powierzchni (koniecznie w narożnikach i wzdłuż krawędzi),
- złączyć i mocno docisnąć spajane elementy lub dobić gumowym młotkiem,

- w razie potrzeby unieruchomić mechanicznie do czasu utwardzenia kleju,
- ostateczną wytrzymałość spoina uzyskuje po 24-48 godzinach (w zależności od warunków zewnętrznych).
- Narzędzia i świeże zabrudzenia czyścić benzyną lakową lub ściereczkami SWIPEX. Zasznięte zabrudzenia usuwać jedynie mechanicznie.

Zalecenia

- Fix ALL X-treme 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 uszczelnień szklarskich i budowy akwariów.
- Nie stosować w miejscach narażonych na stały kontakt z wodą i w aplikacjach sanitarnych.
- Nie stosować do widocznych uszczelnień w kamieniu naturalnym – ryzyko przebarwienia brzegów spoiny.
- Produkt ma bardzo dobrą odporność na chemikalia, wysokie temperatury i promieniowanie UV, ale w ekstremalnych warunkach i przy długotrwałym narażeniu mogą wystąpić odbarwienia. Nie mają jednak wpływu na właściwości techniczne kleju.
- Unikać kontaktu z materiałami zawierającymi plastyfikatory takimi jak EPDM, butyl, neopren - może dojść do odbarwienia spoiny lub osłabienia przyczepności.

Zalecenia BHP:

Przy użyciu produktu należy przestrzegać zwykłych zasad higieny pracy.

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.