

**ULTRA REPAIR ADHESIVE****Dane techniczne:**

Podstawa:	Polimery SMX®
Konsystencja:	Pasta
Czas tworzenia naskórka:	Ok. 8 minut (przy 23°C/50% RH)*
Ostateczna siła spojenia:	Po 24 godzinach
Gęstość:	1,1 g/cm ³
Twardość (Shore A):	30 +/- 5
Maksymalne napięcie.	>4,0 N/mm ² (ISO 37)
Wydłużenie przy zerwaniu:	>150% (ISO 37)
Odporność termiczna (po utwardzeniu):	od - 40°C do +90°C
Temperatura aplikacji:	od +5°C do +35°C

* W wysokich temperaturach czasy obróbki i utwardzania w przekroju skracają się, w niskich wydłużają

Charakterystyka:

Szybkoschnący, trwale elastyczny klej nowej generacji (SMX®) o ekstremalnej sile spajania do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz. Nie zawiera rozpuszczalników, izocyjanianów i silikonów. Po utwardzeniu jest trwale elastyczny, niewrażliwy na wibracje i szeroki zakres temperatur, odporny na wilgoć i wiele chemikaliów. Charakteryzuje się bardzo krótkim czasem utwardzania (możliwość obciążania spoiny po 90 minutach). Skutecznie spaja nierówne i niedopasowane elementy, może być stosowany do wypełniania ubytków.

Zastosowanie:

- klejenie materiałów elastycznych - gumy, skóry, sztucznej skóry, materiałów tekstylnych (również impregnowanych), brezentu, itp.,
- klejenie materiałów transparentnych takich jak szkło, poliwęglan, PMMA,
- klejenie korka, drewna, metali, wielu tworzyw sztucznych, porcelany, ceramiki, styropianu i innych materiałów budowlanych.

W przypadkach wątpliwych prosimy o konsultacje z działem technicznym SOUDAL.

Opakowanie:

Tubka 20 ml (bezbarwny)

Przechowywanie:

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

Normy i certyfikaty:

Produkt wytwarzany przez firmę SOUDAL NV zgodnie systemem ISO 9001.

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:

- powierzchnie klejone muszą być czyste i odtłuszczone,
- nałożyć ciekłą warstwę kleju na jedną ze spajanych powierzchni (grubość warstwy do 2 mm),

OPIS TECHNICZNY

137316/2021

- nawet cienka warstwa kleju zapewnia bardzo mocne spojenie oraz doskonałą elastyczność i odporność na wibracje,
 - docisnąć klejone części do siebie i unieruchomić na ok. 60-120 minut,
 - dla wzmocnienia siły spojenia początkowego można użyć metody transferowej - złączyć klejone elementy, odebrać od siebie w ciągu 30 sekund, a następnie ścisnąć powtórnie po maksymalnie 90 sekundach,
 - nie obciążać spojenia przez ok. 90 minut (pełne utwardzenie po 24 godzinach),
 - natychmiast po użyciu zamknąć szczelnie opakowanie (ostrożnie ścisnąć tubkę tak, by masa wypełniła całkowicie kaniulę – pozostawienie pustki powietrznej w tubce może spowodować utwardzenie kleju w dyszy),
 - świeże zabrudzenia zmywać preparatem Fix All Cleaner lub ściereczkami Swipex, utwardzony klej usuwać mechanicznie.
- Uwaga! Czas wysychania farb alkilowych może ulec wydłużeniu.
 - Nie stosować do PE, PP, PTFE (teflonu), materiałów bitumicznych, miedzi, mosiądzu i brązu.
 - Nie stosować do uszczelniania w pracach szklarskich.
 - Nie stosować na bardzo porowatych materiałach (np. kamień naturalny) - może spowodować przebarwienie podłoża.
 - W przypadku klejenia ciężkich elementów na powierzchniach pionowych zapewnić mechaniczne unieruchomienie do czasu utwardzenia kleju.
 - Klej ma bardzo dobrą odporność na promieniowanie UV, ale długotrwałe narażenie na skrajne warunki atmosferyczne może spowodować przebarwienie (zmatowienie) spoiny.

Zalecenia:

- Ultra Repair Adhesive może być malowany wieloma rodzajami farb (również na bazie wodnej). Ze względu na bardzo dużą ilość typów farb i lakierów zalecamy wcześniejsze wykonanie testów.

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.