

Sylmasta AB Original Epoxy Repair Putty dwuskładnikowa epoksydowa masa naprawcza, która ma wiele zastosowań w naprawach, konserwacji i produkcji części metalowych.

## ZASTOSOWANIE

AB Original jest wypełniona ceramiką - jest bardziej odporna na zużycie i mocniejsza niż większość innych szpachlówek epoksydowych. Czas utwardzania wynosi do dwóch godzin, co pozwala na wymieszanie i uformowanie większej ilości materiału. Wydłużony czas utwardzania Sylmasta AB Original pozwala na wykonanie skomplikowanych napraw podzespołów pracujących w gorącym klimacie ze względu na długi czas utwardzania.

Służy do napraw uszkodzeń rur ze stali, żeliwa, miedzi, tworzywa sztucznego PVC, ceramiki i wielu innych materiałów, stanowiąc część Sylmasta Pipe Repair System. Po zastosowaniu w uszkodzonych miejscach trwale przywraca profil powierzchni i parametry w uszkodzonym odcinku rurociągu.

Stosowana do naprawy rur pod wodą, dobrze przylega do mokrych powierzchni, nadaje się do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków oraz charakteryzuje się wysoką odpornością chemiczną. W środowiskach agresywnych chemicznie może być stosowany jako bariera ochronna.

Sylmasta AB działa jako wypełniacz do naprawy wszelkiego rodzaju uszkodzeń, izoluje elementy elektryczne i może być stosowana do tworzenia prototypów. Po utwardzeniu można ją gwintować, wiercić, wkręcać, piłować, obrabiać maszynowo, szlifować, piłować lub malować.

## SPOSÓB UŻYCIA

Składniki A i B miesza się w równych ilościach objętościowo lub wagowo i ugniata do uzyskania jednolitej konsystencji.

Miękką szpachlę wciska się w otwory i pęknięcia w rurach, elementach metalowych i innych materiałach, gdzie utwardza się, uszczelniając i wypełniając uszkodzone miejsca. Umożliwia łatwe łączenie ze sobą naprawianych elementów.

Dwugodzinny czas pracy pozwala na zastosowanie Sylmasty AB w bardziej skomplikowanych pracach. Konsystencja umożliwia naprawę na powierzchniach pionowych, ułatwia przyczepność do podłoża i umożliwia dowolne formowanie materiału. Utwardzanie następuje w ciągu 24 godzin i jest odporne na działanie wody, chemikaliów i ekstremalnych temperatur.

Oryginalny kit epoksydowy Sylmasta AB nie zawiera rozpuszczalników ani lotnych związków organicznych (LZO), jest niepalny i nie wydziela szkodliwych oparów. Nie kurczy się ani nie odkształca podczas wiązania.

Sylmasta AB jest również dostępna w gotowych sztyftach o wadze 200 g, łączących żywicę i utwardzacz. Eliminuje to konieczność odmierzania i mieszania składników; użytkownik po prostu odcina potrzebną ilość szpachli ze sztyftu i ugniata ją ręcznie. Więcej informacji można znaleźć w artykule Sylmasta AB Original Epoxy Putty Stick.



#### PARAMETRY FIZYKO-CHEMICZNE:

Czas pracy: 1.5 – 2 godzin (w 20°C)

Czas pełnego utwardzenia: 24 godzin (w 20°C)

Temperatura aplikacji: 5-35°C (poniżej 5°C wiązanie trwa dłużej, powyżej 35°C-wiązanie trwa krócej)

Odporność temperaturowa: -20 do +130°C, max. do 300°C (krótkie okresy czasu, suche środowisko)

Ciężar właściwy: 2g/cm<sup>3</sup>

Twardość Shore'a: 90

Wytrzymałość na rozciąganie: 24MPa

Wytrzymałość na ściskanie: 80MPa

Wytrzymałość na ścinanie w złączu zakładkowym (stal): 3.5 MPa

#### PRZECHOWYWANIE

SYLMASTAAB powinna być przechowywana z dala od bezpośredniego światła słonecznego, w suchych i zabezpieczonych przed mrozem warunkach, w temperaturze od 15°C do 20°C. W takich warunkach okres przydatności do użycia wynosi 18 miesięcy od daty produkcji.

#### ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| 10% kwas siarkowy.....doskonała                        | 10% kwas octowy .....słaba          |
| 50% kwas siarkowy.....doskonała                        | podchloryn sodu .....doskonała      |
| stężony kwas siarkowy .....słaba                       | 1,1,1-trichloroetan ..... doskonała |
| 10% kwas solny..... doskonała                          | chlorek żelaza ..... doskonała      |
| 10% kwas azotowy.....doskonała                         | woda słodka ..... doskonała         |
| 10% kwas fosforowy.....dobra                           | woda morska..... doskonała          |
| 10% wodorotlenek sodu .....doskonała                   | olej lniany.....doskonała           |
| 5% siarczan glinu..... doskonała                       | olej rycynowy..... doskonała        |
| płyn hamulcowy ..... doskonała                         | fenol .....słaba                    |
| benzyna ..... doskonała                                | krezol .....słaba                   |
| amoniak domowy (5-10% NH <sub>3</sub> )..... doskonała | benzyna lakowa ..... doskonała      |
| amoniak przemysłowy 28% NH <sub>3</sub> ...słaba       | ksylen..... doskonała               |
| kreozot ..... doskonała                                | acetone .....b.dobra                |
| metanol.....b.dobra                                    | perchloroetylen..... doskonała      |
| etanol.....b.dobra                                     | perpentyna.....b.dobra              |
| parafina chlorowana.....doskonała                      | benzen .....dobra                   |
| heksan .....doskonała                                  | dietylenoglikol .....słaba          |
| octan etylu.....b.dobra                                | dibutylphthalate.....doskonała      |