

1. OPIS MATERIAŁU:

Polimerowy materiał kompozytowy w stanie stałym o wysokiej adhezji do większości materiałów, aplikowany nawet na ruchu w miejscach pęknięć i wycieków wszystkich rodzajów cieczy w tym chemikaliów. Specjalna postać materiału w którym dwa składniki tworzą jednolity kompozyt umożliwia szybka i wygodną aplikację w wielu zastosowaniach. Uszczelnienie następuje w wyniku szybko zachodzącej reakcji utwardzania materiału zapoczątkowanej przez naruszenie jego struktury w wyniku dokładnego mieszania -ugniatania. Wymieszany materiał nakłada się w miejscu ubytku uważając aby aplikować kompozyt bezpośrednio na rodzimy materiał, jednocześnie tamując ręcznie wypływ cieczy. Po około 6 minutach materiał nabiera pełnych właściwości wytrzymałościowych staje się twardy i nie wymaga docisku. Materiał może być nakładany na powierzchnie wilgotne i pod wodą.

2. ZAKRES ZASTOSOWAŃ:

RM 105 Resimetal Metal Aqua Stick stosuje się do wszelkich napraw, a przede wszystkim do :

- awaryjnych uszczelnień instalacji przemysłowych na ruchu
- możliwość napraw w zanurzeniu i pod wodą
- napraw pękniętych rurociągów, zbiorników oraz urządzeń chłodniczych,
- napraw pęknięć i wyrwanych ścianek wszelkich korpusów i odlewów

3. PRZYGOTOWANIE MATERIAŁU DO APLIKACJI:

Ze względu na przeznaczenie materiału przygotowanie powierzchni polega jedynie na usunięciu łuszczących się zanieczyszczeń i możliwe maksymalne ręczne lub mechaniczne schropowacenie uszczelnianej powierzchni. Przygotowaną powierzchnię jak powyżej należy odłuszczyć stosując Thortex 94 cleaner.

Materiał dostarczany jest w postaci laski (sticka) i jest gotowy do natychmiastowego użycia. Aplikacja polega na ucięciu pod kątem prostym odpowiedniej ilości kompozytu, odpowiedniej dla danej aplikacji i wywołanie zajścia reakcji poprzez ugniatanie materiału aż do uzyskania jednolitej barwy mieszanego materiału (bez jakichkolwiek smug). Ugniatanie należy przeprowadzać do aż do momentu gdy poczujemy wzmożone wydzielanie się ciepła. Wtedy, stosując maksymalny docisk, należy mieszać materiał szybko aplikować na miejsce wycieku czekając do jego utwardzenia.

4. DANE APLIKACYJNE: w temperaturze 20 °C

Czas użycia po wymieszaniu : 6 minut

Zajście reakcji chemoutwardzalnej : 15 minut

Czas wiązania do ewentualnej obróbki mechanicznej : 30 minut

Pełne utwardzenie : 2 godziny

Objętość właściwa: 66 cm³ z opakowania 125 g.

5. DANE WYTRZYMAŁOŚCIOWE:

- adhezja (przyczepność do stali konstrukcyjnej, powierzchnia piaskowana), wg ASTM D 1002 –45 kg/cm²
- wytrzymałość na ściskanie, wg ASTM D 695: 350 kg/cm²
- wytrzymałość na zginanie, wg ASTM D 790: 230 kg/cm²
- kontakt ze środkami spożywczymi: całkowicie zgodny z odnośnymi normami FDA.

6. ODPORNOŚĆ NA STARZENIE: Czas przydatności do użycia materiału wynosi 5 lat przy przechowywaniu (składowanie) w normalnych warunkach tj. w temperaturze od 5 do 30°C.

7. BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE:

Materiał jest całkowicie niepalny, może być zatem przechowywany bez szczególnych środków zabezpieczenia.

8. DOSTĘPNE OPAKOWANIA:

Materiał dostarczany jest w postaci laski (sticka) o wadze 125 g.