



## NAPRAWA USZKODZONYCH FRAGMENTÓW POWŁOKI CEMENTOWEJ

### Instrukcja

Wszelkie uszkodzenia wewnętrznej powłoki z zaprawy cementowej, spowodowane przypadkowo podczas transportu, przechowywania, układania lub manipulowania można z łatwością naprawić na miejscu.

Podczas wykonywania naprawy uszkodzonego miejsca należy zastosować następującą procedurę:

### Przygotowanie powierzchni

- Określić wielkość uszkodzenia
- W miarę możliwości ustawić rurę uszkodzeniem na dole
- Ostrożnie odłupać uszkodzoną część powłoki
- Nie naruszyć zdrowych obszarów
- Lekko podciąć krawędzie uszkodzonego miejsca
- Usunąć luźny materiał z powierzchni szczotką
- Dobrze zmoczyć naprawiane miejsce

### Skład masy naprawczej

- Zmieszać suchy piasek i cement (w stosunku 1:2)
- Dodać odpowiednią ilość wody pitnej, aby utworzyć - gęstą i obrabialną pastę

### Procedura naprawcza

- Upewnić się, że obszar do naprawy jest mokry
- Usunąć nagromadzoną w nadmiarze wodę
- Nałożyć masę naprawczą i wygładzić powierzchnię

### Obróbka końcowa naprawianego miejsca

- Po upływie 200 minut od zakończenia procedury naprawczej zwilżyć miejsce wykonanej naprawy
- Przykryć miejsce mokrym materiałem (tkaniną) i pozostawić do związania w temperaturze otoczenia, która musi być wyższa niż 4°C
- W miejscach o wysokiej temperaturze otoczenia i niskiej wilgotności należy regularnie co 4 godziny sprawdzać, czy materiał w trakcie wiązania utrzymuje swoją wilgotność.





## Materiały

- Woda pitna
- Cement - zgodny z zastosowanym fabrycznie. Mieszanka może być przygotowana wyłącznie z jednego z niżej wymienionych rodzajów cementu:
  - Zwykły cement portlandzki
  - Cement hutniczy/żuźłowy
  - Cement odporny na działanie siarczanów
- Piasek - o średniej granulacji 270 - 300 mikronów

## NAPRAWA USZKODZONYCH FRAGMENTÓW POWŁOKI ZEWNĘTRZNEJ

### Instrukcja

- W przypadku uszkodzenia powłoki zewnętrznej rur spowodowane przypadkowo podczas transportu lub w trakcie cięcia wymaganego odcinka rury należy postępować wg poniższych procedur.

### Przygotowanie powierzchni

- Oczyszczyć uszkodzoną powierzchnię z pyłu, oleju, tłuszczu i rdzy

### Materiał

- Bitumiczny powłokowy Inertol BS 10 Sika
- Farba epoksydowa Ral 5015
- Farba cynkowa
- Farba cynkowo aluminiowa

### Warunki aplikacji

- Zalecana temperatura stosowania 20°C
- W przypadku niższych temperatur wydłuża się czas schnięcia
- W pierwszej kolejności nakładamy podkładową farbę cynkową lub cynkowo aluminiową
- W drugiej kolejności nakładamy farbę epoksydową lub bitumiczną
- Rodzaj farby stosujemy w zależności od rury zastosowanej do zabudowy
- Sposób aplikacji - wałkiem, pędzlem, natryskiem
- Ilość warstw - 2
- Materiał dostarczony jest w postaci gotowej do stosowania, przed użyciem wymaga dokładnego wymieszania
- Czas schnięcia do pełnego utwardzenia około 2 godz.

