

Chester Surface Protector A

OPIS PRODUKTU:

Chester Surface Protector A jest dwuskładnikowym płynnym kompozytem epoksydowym. Materiał zawiera modyfikowane żywice epoksydowe oraz wypełniacze smołowo-bitumiczne. Przeznaczony do ochrony przed korozją powierzchni metalowych i betonowych. Utwardza się w temperaturze pokojowej.

TYPOWE ZASTOSOWANIA:

- DO OCHRONY POWIERZCHNI METALOWYCH I BETONOWYCH PRZED KOROZJĄ
- ZABEZPIECZENIE ZBIORNIKÓW ORAZ KANAŁÓW ŚCIEKOWYCH
- POKRYCIA RUROCIĄGÓW
- ZABEZPIECZENIE BOI MORSKICH

Dane Techniczne

| | | | |
|---|------|-------|-----------------------|
| Gęstość | ---- | ---- | 1,2 g/cm ³ |
| Proporcja mieszania objętościowo | ---- | ---- | całe opakowanie |
| Proporcja mieszania wagowo | ---- | ---- | 2 : 1 |
| Kolor | | | czarny |
| Odporność temperaturowa na mokro | ---- | ---- | 60°C |
| Odporność temperaturowa na sucho | ---- | ---- | 80°C |
| Minimalna temperatura pracy | ---- | ---- | -50°C |
| Czas przydatności po wymieszaniu w 20°C | ---- | ---- | 3,5 h |
| Czas do nałożenia drugiej warstwy | ---- | ----- | maks. 24 h |
| Pełna odporność chemiczna w 20°C | ---- | ---- | 7 dni |

SPOSÓB STOSOWANIA

Warunki w czasie aplikacji.

Produktu nie można stosować w temperaturze niższej od 5°C lub wilgotności względnej powietrza większej od 90% oraz w warunkach w których następuje kondensacja wilgoci na naprawianej powierzchni.

Przygotowanie powierzchni metalowej

Powierzchnię części przeznaczoną do naprawy należy odtłuścić chemicznie lub przy pomocy palnika gazowego i oczyścić mechanicznie – przez śrutowanie, piaskowanie lub przy użyciu szlifierek kątowych, trzpieniowych ściernic, papieru ściernego itp. Zawsze należy dążyć do dokładnego usunięcia zanieczyszczeń i nadania dużej chropowatości powierzchni. Prawidłowo przygotowaną powierzchnię należy odtłuścić powtórnie używając np. preparatu Chester Fast Cleaner F-7 lub Ultra Fast Degreaser F-6.

Przygotowanie powierzchni betonowych

Powierzchnia musi być czysta i niepyląca oraz oczyszczona z luźnych kawałków betonu. Nowy beton musi być utwardzany nie krócej niż 28 dni i oczyszczony z tzw. „mleczka cementowego”. Dopuszcza się lekkie zawilgocenie powierzchni.

Mieszanie i nakładanie kompozycji.

Całą zawartość pojemnika oznaczonego **Reactor** przelać do pojemnika oznaczonego **Base** i intensywnie mieszać całość do uzyskania masy o jednolitej konsystencji. Należy dążyć do aplikacji zaraz po przygotowaniu mieszaniny, gdyż reakcja utwardzania zaczyna się natychmiast i każde opóźnienie osłabia przyczepność do podłoża. Zaleca się nakładanie 2 warstw materiału w sumie o grubości 0,5 – 0,6 mm. Przy nakładaniu drugiej warstwy poprzednia nie może być całkowicie utwardzona. Polecaną formą aplikacji jest nakładanie przy pomocy pędzla lub szpachelki.

Aby uzyskać najlepsze właściwości powłoki, aplikację należy przeprowadzać w temperaturze 10 - 30°C

Chester Surface Protector A

Wydajność

Z 1 kg produktu uzyskuje się 1,67 m² powłoki o grubości 0.5 mm, czyli na 1 m² powłoki o grubości 0.5 mm potrzeba 0,6 kg produktu.

Podane wyżej wielkości są obliczone teoretycznie. W praktyce z uwagi na różną chropowatość podłoża, wżery, nierówności, jak również odstępstwa od założonej grubości powłoki, wydajność rzeczywista może różnić się o + – 15%

WPŁYW TEMPERATURY NA CZAS UTWARDZANIA.

| Temperatura otoczenia [°C] | Czas do aplikacji [h] |
|----------------------------|-----------------------|
| 10 | 4,5 |
| 20 | 3,5 |
| 30 | 2,0 |

Należy pamiętać, że na szybkość reakcji oprócz temperatury otoczenia duży wpływ ma również ilość używanego materiału (im większa masa mieszanego materiału tym reakcja przebiega szybciej) oraz grubość nakładanej warstwy. Podane wyżej czasy odnoszą się do masy 0.25 kg kompozytu.

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Jeśli nie podano inaczej badania prowadzono w temperaturze 20 °C. Próbki utwardzono 7 dni w temperaturze 20°C

- 1 – Kontakt ciągły
- 2 – Kontakt czasowy
- 3 – Nie zaleca się

| Medium | Odp. chemiczna |
|-----------------------|----------------|
| Kwas azotowy 10% | 1 |
| Kwas fosforowy 10% | 1 |
| Kwas octowy 5% | 1 |
| Wodorotlenek sodu 40% | 1 |
| Kwas solny 10% | 1 |
| Amoniak 20% | 1 |
| Woda 60°C | 1 |
| Woda morska | 1 |
| Etanol | 2 |
| Fenol 5% | 1 |
| Aceton | 3 |
| Chlorek metylenu | 3 |

Pełna tabela odporności chemicznej znajduje się na stronie:

<http://www.chester.com.pl>

POZOSTAŁE INFORMACJE

Przechowywanie

Produkt należy przechowywać w oryginalnych opakowaniach w temperaturze od +0°C do +30°C.