

CN-1M Cartridge to 2-składnikowa powłoka odporna na temperaturę i działanie chemikaliów z silanizowanym wypełnieniem w postaci mikrocząsteczek najwyższej klasy, w połączeniu z ultranowoczesną hybrydyzowaną żywiczną bazą epoksydowo-włokową. Produkt w wersji z kartuszem nadaje się w szczególności do niewielkich powierzchni, trudno dostępnych miejsc lub napraw.

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Powłoki wewnętrzne i zewnętrzne do prac naprawczych, powlekanie miejsc trudno dostępnych i niewielkich powierzchni, przykładowo dla:
- Zbiorników do przechowywania ropy naftowej, węglowodorów, chemikaliów
 - Specjalnych zbiorników na mocznik, oleje organiczne
 - Fermentory biogazu
 - Rurociągi ropy naftowej i gazu



INFORMACJE TECHNICZNE

Odcień	Czarny
Połysk	Satyna
Zawartość składników stałych	98 % (± 1 %)
Elastyczność	44 MPa (ASTM D790)
Odporność chemiczna	Doskonała
Odporność na ścieranie	48 mg (ASTM D4060)
Przyczepność	41 MPa na stali (ASTM D4541)
Gęstość	Ok. 1,2 g/cm ³

DANE DOTYCZĄCE STOSOWANIA

Metoda nakładania	Kartusz 2K Mixpack. Aplikacja możliwa wyłącznie za pomocą odpowiedniego dozownika dostępnego w sklepie Chesterton International GmbH.
Proporcje mieszania	3 : 1/objętość, produkt gotowy do użytku.
Czas wyrobienia	Kartusz po użyciu można ponownie zamknąć, produkt można wykorzystać w ciągu min. 6 miesięcy.
Temperatura obróbki materiału	Temperatura minimalna 20°C, temperatura maksymalna 40°C.
Nakładanie produktu	Jedna lub więcej warstw, zależnie od specyfikacji. W przypadku wielowarstwowej struktury dozwolone jest stosowanie tylko na mokro i na mokro! Minimalna grubość warstwy 250 µm, maksymalna grubość warstwy 600 µm na przejście powłoki (przy temperaturze materiału 20°C).

Zużycie teoretyczne	Grubości warstwy: na sucho	Grubości warstwy: na mokro	kg/m ²	m ² /kg
W celu uzyskania szczegółowych zaleceń dotyczących stosowania prosimy o kontakt z firmą Chesterton International GmbH.	250 µm	255 µm	0,31	3,23
	600 µm	612 µm	0,73	1,37

Powyższe dane są wartościami przybliżonymi uzyskanymi w laboratorium i nie stanowią wytycznych do specyfikacji technicznej. Wartości zużycia mogą się różnić w zależności od warunków.



WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU I JEGO ZALETY

- Znakomita odporność chemiczna
- Wysoka ochrona przeciwkorozyjna i odporność na ścieranie na różnych rodzajach podłoża
- Odporność na zmiany temperatury do 150 °C (w zależności od medium)
- Wysoka zawartość części stałych
- Kartusz po użyciu można ponownie zamknąć, pozostałą zawartość można wykorzystać w ciągu min. 6 miesięcy
- Krótszy czas aplikacji, nie wymaga mieszania
- Powłokę można nakładać w stanie zimnym (20°C)
- Zapobiega błędom mogącym nastąpić podczas mieszania
- Możliwość przenoszenia – lekki dozownik przenośny

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Wszystkie powierzchnie przeznaczone do zabezpieczenia powinny być czyste, suche i wolne od zanieczyszczeń. Przed nałożeniem powłoki sprawdzić wszystkie powierzchnie i przygotować je zgodnie z wytycznymi ISO 8504:2000. Usunąć odpryski spawalnicze oraz wygładzić spoiny i ostre krawędzie. Usunąć olej i smar zgodnie ze specyfikacją SSPC-SP1 (mycie rozpuszczalnikami).

Czyszczenie strumieniowe	W celu uzyskania możliwie najlepszej przyczepności, należy wykonać czyszczenie strumieniowe co najmniej do klasy czystości SA 2,5 (ISO 8501-1:2007) lub SSPC-SP10. Wymagana jest chropowatość powierzchni R_a na poziomie 75-100 μm . W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z firmą Chesterton International GmbH. Nakładać materiał powłokowy przed utlenieniem się stalowego podłoża. Jeśli utlenienie nastąpiło, należy wówczas ponownie przeprowadzić czyszczenie strumieniowe w celu uzyskania właściwości powierzchni wymienionych powyżej. Wady powierzchni, które wystąpiły podczas czyszczenia strumieniowego należy przeszlifować, wypełnić lub poddać obróbce w odpowiedni sposób.
Podłoża betonowe	Szczegółowe zalecenia dotyczące przygotowania betonu uzyskają Państwo kontaktując się z firmą Chesterton International GmbH.

WARUNKI KLIMATYCZNE

Temperatura podłoża musi wynosić co najmniej 10 °C i być co najmniej 3 °C wyższa od temperatury punktu rosy. Wilgotność względna nie powinna przekraczać 85%. Temperatura i wilgotność względna powinna być mierzona w pobliżu podłoża.

CZAS SCHNIĘCIA

Temperatura podłoża	Pełne utwardzenie	Oporność na działanie chemikaliów	Czasy nakładania kolejnej powłoki Natrysk bezpowietrzny
20 °C	24 h	7 dni	Mokre-na-mokre!
25 °C	20 h	4 dni	Mokre-na-mokre!
30 °C	18 h	3 dni	Mokre-na-mokre!
40 °C	12 h	2 dni	Mokre-na-mokre!

PRZECHOWYWANIE I OPAKOWANIE

Pojemniki należy przechowywać w suchym, zimnym i wentylowanym pomieszczeniu, gdzie temperatura nie przekracza 35 °C. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte.

Wielkość opakowań	Kartusz 1,2 kg. Łączna zawartość kartusza to 1000 ml produktu w ustalonym stosunku składników mieszanki.
Okres ważności	12 miesięcy, pozostałą zawartość kartusza można przechowywać przez 6 miesięcy po jego otwarciu.

KONTROLA JAKOŚCI

W celu zapewnienia najwyższej jakości produktu należy stosować się do zaleceń przekazanych przez firmę Chesterton International GmbH. Świadectwo jakości wydawane jest na życzenie.

BEZPIECZEŃSTWO I PRZEPISY BHP

Przed rozpoczęciem prac zapoznać się ze wskazówkami na etykiecie pojemników. Przed użyciem uważnie przeczytać Kartę Produktu. Produkt jest przeznaczony do stosowania wyłącznie przez wykwalifikowanego wykonawcę w warunkach przemysłowych. Produkt jest łatwopalny i należy go trzymać z dala od źródeł iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. W czasie nakładania palenie jest zabronione. W razie konieczności stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych jak respiratory. Nakładać przy zapewnieniu ciągłej wentylacji. Zapobiegać kontaktowi produktu z oczami i skórą.

WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

Wszystkie informacje techniczne zawarte w danej Karcie Produktu bazują na badaniach laboratoryjnych i doświadczeniach w normalnych warunkach pracy. W każdym indywidualnym zastosowaniu podane dane mogą się różnić ze względu na okoliczności, które są poza naszą kontrolą. W szczególności dotyczy to zaleceń dotyczących stosowania i wymagań w zakresie właściwego magazynowania i obchodzenia się z produktem. Ze względu na różnice w materiale, podłożu i rzeczywistych warunkach w miejscu nakładania produktu producent: Chesterton International GmbH nie gwarantuje i nie ponosi odpowiedzialności za efekt końcowy i właściwy dobór produktu lub innej odpowiedzialności prawnej związanej z tą informacją, przekazanymi zaleceniami oraz słownymi poradami. Użytkownik musi sprawdzić czy produkt jest odpowiedni do danego zastosowania i jakie parametry funkcjonalne powinien posiadać. Producent Chesterton International GmbH zastrzega sobie prawo do zmiany własności produktu. Prawa własności osób trzecich powinny być zachowane. Wszystkie przyjęte zamówienia realizowane są zgodnie z naszymi ogólnymi zasadami i warunkami sprzedaży i dostawy. Należy zwracać uwagę na aktualność Karty Produktu. Prosimy zawsze pytać o aktualną wersję Karty Produktu.