

**STP-EP-HV Cartridge** to tolerancyjna względem powierzchni 2-składnikowa kompozytowa powłoka ceramiczna ze specjalnym spoiwem epoksydowym, gwarantująca znakomitą odporność na ścieranie i zabezpieczenie antykorozyjne dla różnego rodzaju podłoży w środowiskach agresywnych. Produkt w wersji z kartuszem nadaje się w szczególności do nie-wielkich 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 magazynowych i procesowych
- Zbiorników magazynowych z przeznaczeniem dla węglowodorów
- Przewodów rurowych i rurociągów
- Konstrukcji morskich i lądowych



### INFORMACJE TECHNICZNE

Odcień	Szarości
Połysk	Satyna
Zawartość składników stałych	Ok. 100 %
Elastyczność	57 MPa (ASTM D790)
Odporność chemiczna	Doskonała
Odporność na ścieranie	53 mg (ASTM D 4060)
Przyczepność	37 MPa na stali (ASTM D4541)
Gęstość	Ok. 1,50 g/cm <sup>3</sup>

### 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. Minimalna grubość warstwy 200 µm, maksymalna grubość warstwy 500 µm na przejście powłoki (przy temperaturze materiału 20°C).		

Zużycie teoretyczne	Grubości warstwy: na sucho	Grubości warstwy: na mokro	kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /kg
W celu uzyskania szczegółowych zaleceń dotyczących stosowania prosimy o kontakt z firmą Ceramic Polymer GmbH.	200 µm	200 µm	0,30	3,33
	500 µm	500 µm	0,75	1,33

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

- Wysoka zawartość części stałych
- Wysoka odporność chemiczna
- Znakomita odporność na ścieranie
- Tolerancja powierzchniowa
- Odporność na temperatury do 120 °C (w zależności od medium)
- 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).

<b>Stopień czystości (stal)</b>	<p>Powierzchnie zanurzone w cieczach lub narażone na stały kontakt z cieczami należy czyścić za pomocą obróbki strumieniowo-ściernej, odpowiednio do stopnia czystości min. SA 2,5 (ISO 8501-1:2007) lub SSPC-SP10. Powierzchnia musi wykazywać chropowatość ostrokrawędziową rzędu &gt;80 µm.</p> <p>W przypadku zastosowań suchych powierzchnię należy przygotować zgodnie ze stopniem czystości SA1 (ISO 8501-1:2007) lub zgodnie z normą SSPC-SP7.</p> <p>W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z Chesterton International GmbH.</p> <p>Powłokę należy nakładać zanim podłoże stalowe ulegnie oksydacji. W razie wystąpienia oksydacji należy dokonać ponownej obróbki strumieniowo-ściernej całej utlenionej powierzchni do jakości podanej powyżej. W przypadku obróbki strumieniowo-ściernej należy zeszlifować, wypełnić lub fachowo naprawić pojawiające się wady powierzchniowe.</p>
<b>Podłoża betonowe</b>	Szczegółowe zalecenia dotyczące przygotowania betonu uzyskają Państwo kontaktując się z firmą Chesterton International GmbH.

**WARUNKI KLIMATYCZNE**

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

**CZAS SCHNIĘCIA**

Temperatura podłoża	Pełne utwardzenie	Odporność na działanie chemikaliów	Czasy nakładania kolejnej powłoki Natrysk bezpowietrzny	
			Min.	Maks.
20 °C	24 h	7 dni	5 h	36 h
25 °C	20 h	6 dni	5 h	36 h
30 °C	18 h	5 dni	3 h	24 h
40 °C	12 h	4 dni	2 h	18 h

**PRZECHOWYWANIE I OPAKOWANIE**

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

<b>Wielkość opakowań</b>	Kartusz 1,5 kg. Łączna zawartość kartusza to 1000 ml produktu w ustalonym stosunku składników mieszanki.
<b>Okres ważności</b>	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 iskier, 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.