

Revolucyjne produkty...

... do odbudowy, wymiany powierzchni oraz zabezpieczenia wszystkich typów maszyn, urządzeń i konstrukcji związanych z przepływem cieczy.

CHEMCLAD[®] XC

CHEMCLAD[®] XC

Niezwykła odporność chemiczna

Środek nakładany za pomocą pędzla lub wałka

Nieograniczony okres przechowywania

100% bezrozpuszczalnikowy

Wyjątkowo wysokie parametry użytkowe

Do najbardziej wymagających zastosowań

Wyjątkowe zabezpieczenie w środowiskach najbardziej agresywnych chemicznie



CHEMCLAD[®] XC to dwuskładnikowa w 100% bezrozpuszczalnikowa, odporna chemicznie powłoka o wyjątkowych parametrach użytkowych, która zapewnia niezrównane zabezpieczenie w jednych z najtrudniejszych środowiskach chemicznych. CHEMCLAD[®] XC jest powłoką odporną na szeroką gamę kwasów organicznych i nieorganicznych, zasad, rozpuszczalników, soli, węglowodorów, itp. Powłoka ta jest łatwo nakładana za pomocą pędzla lub wałka i może być wykorzystana do zabezpieczenia wszystkich rodzajów powierzchni metalowych i cementowych. Przy najtrudniejszych problemach związanych z atakiem chemicznym, należy stosować CHEMCLAD[®] XC.

**Najlepszy dostępny system polimerowego zabezpieczenia chemicznego!
Przeznaczony dla maszyn, urządzeń i konstrukcji.**

CHEMCLAD[®] XC

Dane techniczne		
Objętość na kg	854 cm ³	
Gęstość	1,17 g/cm ³	
Wskaźnik pokrycia na kg powłoka 0,25 - 0,30 mm	3 m ²	
Okres przechowywania	Nieograniczony	
Części stałe objętości	100%	
Proporcja mieszania	Baza	Aktywator
Objętościowo	1,4	1
Wagowo	5	3

Czasy utwardzania				
Temperatura otoczenia	Czas pracy	Czas schnięcia	Maksymalny czas następnej powłoki	Całkowite utwardzanie
5°C	50 min	24 godz.	30 godz.	7 dni
15°C	40 min	8 godz.	24 godz.	6 dni
25°C	30 min	4 godz.	24 godz.	4 dni
30°C	25 min	3 godz.	24 godz.	3 dni

Właściwości fizyczne	Wartości typowe		Metoda testu
Napężenie zrywające:			
Stal	2900 psi	203 kg/cm ²	ASTM D-1002
Alumini	2400 psi	168 kg/cm ²	ASTM D-1002
Miedź	2500 psi	175 kg/cm ²	ASTM D-1002
Stal nierdzewna	2700 psi	189 kg/cm ²	ASTM D-1002
Przyleganie elkometryczne na przygotowanych powierzchniach cementowych zagruntowanych CHEMCLAD P4C jest większe niż wytrzymałość spoiwości podłoża			

Dane techniczne CHEMCLAD P4C			
Współczynnik pokrycia teoretycznego na kg, powłoka 0,07 mm			6 - 7 m ²
Proporcja mieszania	Baza	Aktywator	
Objętościowo	2	5	
Wagowo	2	5	
Temperatura otoczenia	Dopuszczalny okres użytkowania	Minimalny czas następnej powłoki	Maksymalny czas następnej powłoki
5°C	120 min	16 godz.	48 godz.
15°C	75 min	12 godz.	36 godz.
25°C	60 min	8 godz.	36 godz.
30°C	50 min	5 godz.	36 godz.

Odporność chemiczna			
Kwas octowy (0-10%)	EX	Alkohol metylowy	G
Kwas octowy (10-20%)	G	MEK (metyloetyloketon)	G
Aceton	G	Nafta	EX
Paliwo lotnicze (JP-4)	EX	Kwas azotowy (0-20%)	EX
Płyn hamulcowy	EX	Fenol	G
Alkohol butylowy	EX	Kwas fosforowy (0-50%)	EX
Chlorek wapnia	EX	Chlorek potasu	EX
Trójchlorek węgla	G	Alkohol propylowy	EX
Chloroform	G	Skydrol (lotniczy płyn hydrauliczny)	EX
Ropa naftowa	EX	Chlorek sodu	EX
Olej napędowy	EX	Wodorotlenek sodu	EX
Alkohol etylowy	EX	Kwas siarkowy (0-20%)	EX
Benzyna	EX	Kwas siarkowy (50%)	EX
Heptan	EX	Kwas siarkowy (98%)	EX
Kwas solny (0-20%)	EX	Toluen	EX
Kerosen (nafta)	EX	Ksylen	EX

EX - Odpowiednie do większości zastosowań włącznie z zanurzeniem.
G - Odpowiednie do okresowego kontaktu, jak ochłapanie itp.

Kontakt do eksperta

Stosowanie CHEMCLAD[®] XC

Przygotowanie powierzchni - Środek CHEMCLAD[®] XC powinien być nakładany jedynie na powierzchnie czyste, suche i o odpowiedniej szorstkości.

1. Usunąć luźny materiał i zanieczyszczenia powierzchni.
2. W zależności od powierzchni, należy je oczyścić rozpuszczalnikiem lub usunąć zanieczyszczenia za pomocą czyszczenia strumieniowo-ściernego, czyszczenia parą, mycia pod ciśnieniem lub za pomocą innych odpowiednich środków.
3. Świeży beton powinien być utwardzany przez minimum 28 dni przed nałożeniem CHEMCLAD[®] XC. Należy sprawdzić czy wszystkie pozostałości po utwardzaniu betonu zostały usunięte z powierzchni przed nałożeniem CHEMCLAD[®] XC.
4. Po usunięciu zanieczyszczeń powierzchniowych i podpowierzchniowych, obszar należy spłukać, o ile to okaże się konieczne i całkowicie wysuszyć.
5. Powierzchnie metaliczne, które będą pracowały w zanurzeniu, powinny być oczyszczone strumieniowo-ściernie w celu uzyskania wykończenia typu „białego metalu” i głębokości faktury 75 mikronów.

Gruntowanie powierzchni betonowych - Przed nałożeniem CHEMCLAD[®] XC na podłoża betonowe lub cementowe, powierzchnia powinna być poddana działaniu CHEMCLAD[®] P4C w celu uszczelnienia powierzchni i zapewnienia optymalnego przylegania. Po wymieszaniu, P4C powinien być nakładany przy pomocy pędzla lub wałka w ilości 1 kg na 6 - 7 m² w celu uzyskania zalecanej warstwy grubości 0,07mm. Uwaga: powierzchnia pokrycia zostanie ograniczona na nadmiernie szorstkich lub porowatych obszarach. Nakładanie CHEMCLAD[®] XC może się rozpocząć, gdy wyschnie powłoka P4C i powinno być zakończone w ciągu 24 godzin od nałożenia podkładu P4C. Odnośnie szczegółów dotyczących stosowania P4C, prosimy zapoznać się z odpowiednim punktem Instrukcji CHEMCLAD[®] P4C dostarczonej z produktem.

Mieszanie i nakładanie - CHEMCLAD[®] XC jest dostarczany w uprzednio zmierzonych ilościach w celu ułatwienia mieszania pełnych jednostek. Należy po prostu wlać zawartość pojemnika Aktywatora do pojemnika Bazy, a następnie przy pomocy mieszadła, lub mieszalnika farb, wiertarki elektrycznej, wymieszać dokładnie, aż do uzyskania jednolitej barwy pozbawionej smug. Nałożyć wymieszany CHEMCLAD[®] XC na przygotowaną (i / lub zagruntowaną) powierzchnię przy pomocy pędzla, gumowego ściągacza lub wałka. Zaleca się współczynnik pokrycia 3 m² na 1 kg, co powinno przynieść w wyniku nakładaną grubość około 0,15 - 0,30 mm na stosunkowo gładkiej powierzchni.

Prosimy zwrócić uwagę na fakt, że kształt, zarys, porowatość, szorstkość itp. wpłynie na uzyskane pokrycie.

Ponieważ zalecane są minimum dwie warstwy, CHEMCLAD[®] XC jest dostępny w dwóch kolorach: jasnoszarym lub ciemnoszarym dla ułatwienia odróżnienia warstwy zewnętrznej podczas nakładania.

Zdrowie i Bezpieczeństwo - Poczyniono wszelkie wysiłki w celu zapewnienia, by produkty ENECON[®] były tak proste i bezpieczne, jak tylko to możliwe. Powinny być przestrzegane zwykłe normy przemysłowe, praktyki utrzymania porządku, czystości i środki ochrony osobistej. Proszę sprawdzić w szczegółowych KARTACH CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU dostarczonych wraz z materiałem (dostępnych również na życzenie) - gdzie jest zawarte więcej informacji.

Czyszczenie wyposażenia - Wytrzyj natychmiast zbędny materiał z narzędzi. Użyj acetonu, MEK (metyloetyloketonu), alkoholu izopropylowego albo podobnego rozpuszczalnika, gdy zachodzi potrzeba.

Wsparcie Techniczne - Zespół ENECON[®] jest zawsze dostępny, by dostarczyć wsparcia technicznego i pomocy. W sprawie wskazówek dla trudnych procedur nakładania albo dla uzyskania odpowiedzi na proste pytania, zadzwoń do Specjalisty ENECON[®] od Systemów Przepływu Cieczy.

Wszelka informacja tu zawarta jest oparta na długoterminowych badaniach w naszych laboratoriach, jak również na praktycznym doświadczeniu w terenie i uważamy ją za wiarygodną i dokładną.

Prawo autorskie © ENECON Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część tej pracy nie może zostać powielona, użyta w jakiegokolwiek formie albo przez jakiegokolwiek środki - graficzne, elektroniczne albo mechaniczne, włącznie z wykonywaniem fotokopii, nagrania, dokonaniem wyciągu albo przez systemy magazynowania i wyszukiwania informacji bez pisemnej zgody ENECON Corporation.