

**R**ewolucyjne produkty...

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

# CHEMCLAD® SC

CHEMCLAD® SC

Niezwykła odporność chemiczna

Środek nakładany za pomocą pędzla lub wałka

Nieograniczony okres przechowywania

100% bezrozpuszczalnikowy

Wyjątkowo wysokie parametry użytkowe

Trwały

## Zabezpiecza powierzchnie przed atakiem chemicznym...

Wszystkie rodzaje: beton, sztywne tworzywa sztuczne, płytki / dachówki, płytki łupkowe, drewno, metal!

CHEMCLAD® SC to dwuskładnikowy, w 100% bezrozpuszczalnikowy system polimerowy, przeznaczony do tworzenia powłoki zabezpieczającej o wyjątkowej odporności na korozję i działanie czynników chemicznych na wszystkich rodzajach urządzeń i konstrukcji.

Powłoka CHEMCLAD® SC jest łatwa w użyciu. Łatwo miesza się i może być nakładana za pomocą pędzla lub wałka. Powłoka jest dostępna w różnych barwach w celu ułatwienia nakładania powłoki zewnętrznej. Ta samowyrównująca powłoka o wysokim połysku zapewnia powierzchnię, która jest nie tylko funkcjonalna, lecz także posiada estetyczny wygląd.



CHEMCLAD® SC zapewnia znakomite zabezpieczenie maszyn, urządzeń i konstrukcji w jednych z najtrudniejszych środowiskach.

**Podłogi, rury, zbiorniki, obudowy, cokoły,  
obszary przeładunkowe, zabezpieczenia...**

CHEMCLAD® SC

Dane techniczne		
Objętość na kg	781 cm <sup>3</sup>	
Gęstość	1,28 g/cm <sup>3</sup>	
Wskaźnik pokrycia z kg powłoka 0,15 mm	5 m <sup>2</sup>	
Okres przechowywania	Nieograniczony	
Części stałe objętościowo	100%	
Proporcja mieszania	Baza	Aktywator
Objętościowo	5	2
Wagowo	3,8	1

Czasy utwardzania				
Temperatura otoczenia	Czas pracy	Czas schnięcia	Maksymalny czas następnej powłoki	Całkowite utwardzanie
5°C	110 min	55 godz.	96 godz.	10 dni
15°C	90 min	24 godz.	48 godz.	6 dni
25°C	70 min	16 godz.	24 godz.	4 dni
30°C	55 min	8 godz.	16 godz.	3 dni

Właściwości fizyczne	Wartości typowe	Metoda testu
Napężenie zrywające:		
Stal	3700 psi	259 kg/cm <sup>2</sup> ASTM D-1002
Aluminium	2700 psi	189 kg/cm <sup>2</sup> ASTM D-1002
Miedź	3000 psi	210 kg/cm <sup>2</sup> ASTM D-1002
Stal nierdzewna	3500 psi	245 kg/cm <sup>2</sup> ASTM D-1002
Przyleganie elkometryczne na przygotowanych powierzchniach cementowych zagruntowanych CHEMCLAD P4C jest większe niżeli wytrzymałość spoiwości podłoża.		

Dane techniczne CHEMCLAD P4C			
Współczynnik pokrycia teoretycznego na kg, powłoka 0,07 mm			6 - 7 m <sup>2</sup>
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%)	G	MEK (metyloetylo keton)	NR
Kwas octowy (10-20%)	NR	Nafta	EX
Aceton	NR	Kwas azotowy (0-10%)	G
Paliwo lotnicze (JP-4)	EX	Kwas azotowy (10-20%)	G
Alkohol butylowy	EX	Fenol	NR
Chlorek wapnia	EX	Kwas fosforowy (0-10%)	G
Trójchlorek węgla	G	Kwas fosforowy (10-20%)	G
Chloroform	NR	Chlorek potasu	EX
Ropa naftowa	EX	Alkohol propylowy	EX
Olej napędowy	EX	Skydrol -lotniczy płyn hydrauliczny	EX
Alkohol etylowy	EX	Chlorek sodu	EX
Benzyna	EX	Wodorotlenek sodu	EX
Heptan	EX	Kwas siarkowy (0-10%)	EX
Kwas solny (0-10%)	EX	Kwas siarkowy (10-20%)	EX
Kwas solny (10-20%)	EX	Toluen	NR
Kerosen	EX	Trójchloroetylen	NR
Alkohol metylowy	G	Ksylen	G

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

## Kontakt do eksperta

## Stosowanie CHEMCLAD® SC

**Przygotowanie powierzchni** - Środek CHEMCLAD® SC 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 strumieniowego, czyszczenia parą, mycia pod ciśnieniem lub za pomocą innych odpowiednich środków.
3. Świeży beton powinien być utwardzany przez minimum 28 dni przed nałożeniem CHEMCLAD® SC. Należy sprawdzić czy wszystkie pozostałości po utwardzaniu betonu zostały usunięte z powierzchni przed nałożeniem CHEMCLAD® SC.
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® SC 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 m<sup>2</sup> w celu uzyskania zalecanej warstwy grubości 0,07 mm. Uwaga: powierzchnia pokrycia zostanie ograniczona na nadmiernie szorstkich lub porowatych obszarach. Nakładanie CHEMCLAD® SC 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® SC 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. Należy wymieszać CHEMCLAD® SC na przygotowaną (i / lub zagruntowaną) powierzchnię przy pomocy pędzla, gumowego ściągacza lub wałka. Zaleca się współczynnik pokrycia 5 m<sup>2</sup> na 1 kg, co powinno przynieść w wyniku nakładaną grubość około 0,15 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® SC jest dostępny w dwóch kolorach: jasnoszarym lub jasnobrązowym dla ułatwienia odróżnienia warstwy zewnętrznej podczas nakładania.

**Zdrowie i Bezpieczeństwo** - Poczyniono wszelkie wysiłki, by zapewnić, żeby 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 żądanie), 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.