

Światowy lider zaawansowanej technologii polimerów

ENECON



EWABIS[®]
ROK ZAŁ. 1987

www.ewabis.com.pl

Wymieniać czy Regenerować?

Problemy związane z erozją, korozją, kawitacją, zużyciem i szkodliwym działaniem chemicznym dotyczące:

rur • pomp • wirników napędzanych • zaworów • zbiorników • skraplaczy • wymienników ciepła • ścian sitowych • skrzyni wodnych • ochładzalników • aparatów absorpcyjnych • wałów • ramion hydraulicznych • systemów FGD • płuczek wieżowych • wirówek • wież chłodniczych • grobli • koryt • przelewów spływowych • śrub • dyszy sterujących • rozpórek • owiewek kadłuba.

PPH „Ewa-Bis” Sp. z o.o. od 1987 roku dostarcza na polski rynek przemysłowe rozwiązania w zakresie produkcji i logistyki. Nasza firma jest kompleksowym dostawcą przemysłowych maszyn, urządzeń oraz materiałów, jak również usług w zakresie doradztwa technicznego, szkoleń oraz projektów dotyczących automatyzacji i modernizacji produkcji.

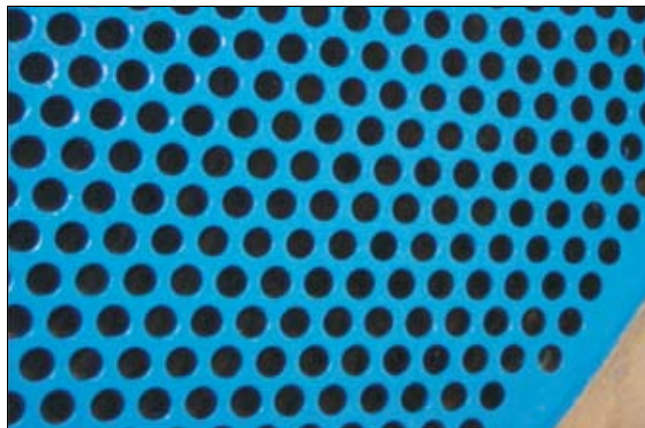
Od kilku lat jesteśmy polskim przedstawicielem firmy **ENECON Corporation** – światowego lidera w produkcji i zastosowaniach zaawansowanych technologii polimerowych.

Kompozyty polimerowe **ENECON** są wynikiem wieloletnich prac badawczo-rozwojowych, jakie zostały zapoczątkowane pierwszymi przeciwpoślizgowymi powłokami epoksydowymi w marynarce USA.

Celem **ENECON** jest zapewnienie przemysłowi, przedsiębiorstwom użyteczności publicznej oraz innym instytucjom najlepszych produktów przeznaczonych do napraw, zabezpieczenia i regeneracji różnego rodzaju powierzchni, jak również kompleksowej obsługi przed- i posprzedażowej.

Każde urządzenie, instalacja czy budowa ma swoje problemy. W czasach, gdy istniejąca infrastruktura jest coraz intensywniej eksploatowana, a jej wydajność i nieprzerwane działanie są kluczem do sukcesu, **ENECON** oferuje najnowsze materiały i rozwiązania pomagające nawet najbardziej wymagającym organizacjom.

Materiały **ENECON** pomagają trwale **Regenerować zamiast Wymieniać**. Zastosowanie kompozytów **ENECON** pomaga zmniejszyć koszty eksploatacji istniejących infrastruktur, wydłużyć czas ich funkcjonowania i oddalić pojawiające się potrzeby inwestycyjne.



METALCLAD...

Najbardziej zaawansowane systemy naprawy i zabezpieczenia metali.

Gdziekolwiek erozja, korozja, zużycie i szkodliwe działanie chemiczne tworzą problemy związane z systemami przepływu cieczy, kompozyty polimerowe **METALCLAD** zapewniają profesjonalną pomoc.

Naukowcy **ENECON** dokonali połączenia najnowszej i najbardziej bezpiecznej technologii polimerów z wiedzą z zakresu inżynierskiej technologii systemów przepływu cieczy w celu stworzenia najbardziej zaawansowanych systemów polimerów przeznaczonych do odbudowy, wymiany powierzchni i zabezpieczenia wszystkich komponentów związanych z przepływem cieczy.

Systemy **METALCLAD** charakteryzują się dużą wytrzymałością na ściskanie i zginanie oraz wyjątkową przyczepnością. Ich zdolność do poddawania się obróbce chemicznej w niskich temperaturach, wyjątkowa odporność chemiczna oraz brak kurczliwości czynią z nich doskonały wybór dla profesjonalnej konserwacji inżynierskiej.

Systemy naprawy i zabezpieczenia **METALCLAD** oferują niesamowite oszczędności w stosunku do konwencjonalnych procedur naprawczych lub wymiany.



METALCLAD CeramAlloy™ CBX

Naprawa i ochrona wszystkich typów wyposażenia podlegającego bardzo agresywnemu ścieraniu.

Przeznaczony do naprawy głęboko uszkodzonych części.



METALCLAD SpeedAlloy™

Materiał zapobiegający wyciekom!

Może być stosowany do napraw prawie każdego aktywnego wycieku: rury, zbiorniki, studzienki ściekowe, obudowy, grzejniki, zbiorniki paliwa, itp. Wiąże się z praktycznie każdą sztywną powierzchnią!



METALCLAD DurAlloy™

Uniwersalne zastosowanie. Może być wiercony, gwintowany, toczony na tokarce, piaskowany i polerowany. Może być używany do napraw zużytych wałów, pękniętych obudów i bloków silników, zerwanych gwintów, wybitych rowków klinowych, ponacinanych ramion hydraulicznych, gabarytowych obudów łożysk / tulei, itp. Możliwe nakładanie przy pomocy kielni, nie wymaga obróbki cieplnej.



METALCLAD CeramAlloy™ CP+AC

Wyjątkowa odporność na erozję. System naprawy i odbudowy urządzeń uszkodzonych przez erozję i korozję: pompy, zawory, wymienniki ciepła, ściany sitowe, skrzynie wodne, itp. Może być nakładany za pomocą szpachla.



METALCLAD CeramAlloy™ CP+AC

Najlepszy system regeneracji powierzchni i zabezpieczenia urządzeń związanych z przepływem cieczy. Nakładany za pomocą pędzla. Stosowany do pomp, skrzyń wodnych, ścian sitowych, zbiorników, śrub, pędników sterujących dziobu, dysz napędowych, sterów, rozpórek, itp.

FLEXICLAD® ...

**Wyjątkowo sprężyste systemy polimerowe
specjalnie opracowane dla rozwiązania problemów kawitacji.**

Czy to wirniki napędzające pompy, czy śruby okrętowe - stanowią one nie kończące się problemy, które w przeszłości nie dawały inżynierom odpowiedzialnym za konserwację możliwości dokonania naprawy. Jednakże obecnie, systemy **FLEXICLAD®**, **DuraTough™** firmy ENECON zapewniają wyjątkowe zabezpieczenie urządzeń przed kawitacją i wynikającym z tego uszkodzeniem powierzchni. Środek ten jest wyjątkowo wytrzymały i sprężysty oraz wydajny pod względem kosztów.

Systemy **FLEXICLAD® DuraTough™** zapewniają doskonałe rozwiązanie problemów związanych z erozją / korozją występujących we współczesnym przemyśle.

Systemy **FLEXICLAD® DuraTough™** są także idealnymi środkami dla tworzenia lub naprawiania elastycznych uszczelnień w maszynach i urządzeniach, takich jak wymienniki ciepła, pompy, zawory i systemy rurociągów.



CHEMCLAD® ...

**Najlepsze systemy zabezpieczenia
przed agresywną chemią.**

Odporne na szeroką gamę kwasów organicznych i nieorganicznych, alkoholi, zasad, estrów, eterów, węglowodorów, węglowodorów fluorowych, ketonów, olejów, soli, itp., systemy **CHEMCLAD®** firmy ENECON są doskonałym zabezpieczeniem w przypadku narażenia na agresywną chemię.

Są to rewolucyjne kompozyty polimerowe, które mogą być w sposób łatwy i bezpieczny nakładane za pomocą pędzla, wałka, zmywaka do szyb lub natrysku bezpowietrznego nawet w zamkniętej przestrzeni.

Do metalu...

rury, zbiorniki, zawory, okapy wyciągowe, rury odprowadzające, wymienniki ciepła, itp.

Do betonu...

kanały i zbiorniki zabezpieczające, koryta, przelewy spustowe, przestrzenie obróbki, itp.



ENECRETE® DuraQuartz™

Najlepszy system naprawy
i zabezpieczenia betonu

ENECRETE® DuraQuartz™ jest trzyskładnikowym, 100% stałym związkiem przeznaczonym do napraw betonu, specjalnie opracowanym i precyzyjnie zaprojektowanym w celu zapewnienia rozwiązań nawet w przypadku skomplikowanych problemów związanych z naprawą i zabezpieczeniem betonu.

ENECRETE® DuraQuartz™ jest wyjątkowo wszechstronny. Może być mieszany do dowolnej konsystencji, począwszy od lepkiej cieczy do sztywnej zaprawy. DuraQuartz™ stanowi profesjonalny wybór, przeznaczony do naprawy nie tylko betonu. Wiąże także marmur, kamień, lastryko, płytki ceramiczne, a nawet... Metal!!!

ENECRETE® DuraQuartz™ przeznaczony do naprawy powierzchni narażonych na wstrząsy, uderzenia, ścieranie i uszkodzenie chemiczne, takich jak:

**kanały zabezpieczające • koryta • przelewy spustowe • powierzchnie składowania
i przeładunku chemii • podstawy pomp • kotwy • mocowania płyt • itp.....**



ENECRETE® WP & WS...

Uszczelniacz wycieków, który zatrzymuje wypływ wody w ciągu 60 sekund.
Osłania, wypełnia, uszczelnia i chroni.

ENECRETE® WP to cementowy, jednoskładnikowy, szybko działający produkt o zdolności do zatrzymania wody przepływającej przez konstrukcje murowane. Środek ten jest stworzony do zatrzymania wycieku w ciągu jednej minuty.

- Wiąże w ciągu jednej minuty
- odporny na działanie chemiczne
- nie kurczy się
- posiada doskonałą odporność na zamrażanie / odmrażanie
- wykazuje właściwości rozszerzalności cieplnej zbliżone do betonu.

ENECRETE® WP jest produktem zabezpieczającym i wodoszczelnym do konstrukcji murowanych. Środek wykorzystuje wielokrotny proces stygnięcia w celu uzyskania wyjątkowych właściwości. ENECRETE® WS może być wykorzystywany jako powłoka zabezpieczająca oraz jako zaprawa naprawcza w zależności od tego jaka proporcja mieszania komponentów została zastosowana. WS jest produktem dwuskładnikowym, który jest łatwy do przygotowania i stosowania w warunkach polowych. Jeden produkt, który może być zastosowany dla rozwiązania dwóch typowych problemów w przemyśle: uszkodzenia betonu i przeciekanie wody.



ENECRETE® HR...

Do zabezpieczenia przed czynnikami atmosferycznymi i wodą.

Odpowiedni dla wszystkich rodzajów dachów...



Wytrzymały, gładki, mikroporowaty, odporny na wilgoć.

ENESEAL® HR jest jednoskładnikową rozcieńczaną wodą membraną, która utwardza się do stanu gładkiej i elastycznej „skóry”, załamującą i odbijającą ciepło, jednocześnie zapewniając barierę odporną na wilgoć praktycznie dla każdego rodzaju powierzchni..., tj. izolacje, tworzywa sztuczne, beton, cegła, płytki łupkowe, drewno, metal, bitumin, szkło, smoła, asfalt, itp.

ENESEAL® HR jest nakładany w łatwy sposób za pomocą pędzla, wałka lub natrysku. Ponieważ jest rozcieńczany wodą czyszczenie jest łatwe przy użyciu wody z mydłem. Jest całkowicie nietoksyczny i niepalny.

ENESEAL® MP...

Bariera ochronna dla powierzchni z betonu, cegły i kamienia przed czynnikami atmosferycznymi

Odporny na promienie UV. Oddychający. Gwarantuje wyjątkową odporność na wodę większości powierzchni mineralnych. Bezpieczny dla środowiska. Niewidoczny, gdy powierzchnia jest sucha.

ENESEAL® MP jest jednoskładnikowym polimerem na bazie wody. Zapewnia ultra cienką barierę ochronną przed warunkami atmosferycznymi. Utwardza się do niewidocznej odpornej na wodę powłoki. Gwarantuje niezawodną ochronę dla prawie wszystkich rodzajów powierzchni betonowych, kamiennych i mineralnych.

ENESEAL® MP tworzy barierę w porach materiałów, która chroni powierzchnię przed wilgocią.

ENESEAL® MP jest również powłoką oddychającą co pozwala parze wodnej wydostać się na zewnątrz materiału.

Przed deszczem...



Po deszczu...



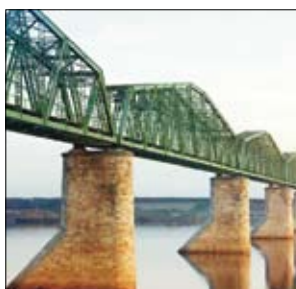
ENESEAL® CR...

**Odporny na korozję, odporny na promieniowanie UV,
elastyczny materiał na bazie wody do zabezpieczenia różnorodnych powierzchni**

ENESEAL® CR jest jednoskładnikowym rozcieńczanym wodą polimerem, który utwardza się do wytrzymałej, odpornej na korozję, elastycznej powłoki gwarantującej nadzwyczajną ochronę powierzchni.

ENESEAL® CR nie wymaga piaskowania powierzchni. Charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością w przypadku wszystkich rodzajów powierzchni metalowych, jak również powierzchni galwanizowanych. Frezowanie, śrutowanie lub piaskowanie pod wysokim ciśnieniem wody – są to podstawowe metody przygotowania powierzchni w celu uzyskania dobrej przyczepności.

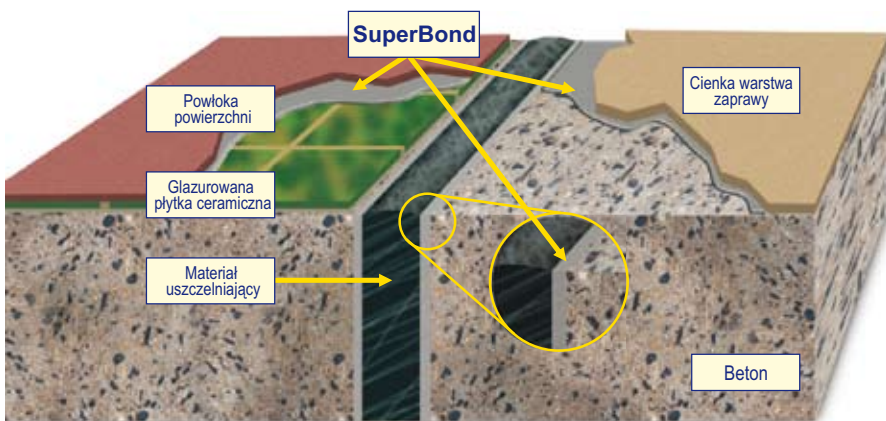
- **Konstrukcje stalowe**
- **Dachy metalowe**
- **Mosty**
- **Zbiorniki**
- **Rury**
- **Kanały wentylacyjne**
- **Beton**
- **Drewno**



ENESEAL® CR łączy w sobie unikatowe właściwości antykorozyjne w celu zapewnienia najlepszej ochrony w przemysłowych warunkach: odporna na promienie UV żywica i pigmenty, odporne na erozję nieorganiczne filtry i elastyczne polimery. Łatwy do nakładania za pomocą pędzla, wałka lub do zastosowania w sprayu. Powierzchnia pokryta ENESEAL® CR jest łatwa w utrzymaniu. Do umycia może być użyte zwykłe mydło i woda. ENESEAL® CR dostępny w kolorze „ochronnym żółtym”.

ENECLAD® SuperBond...

**Spoivo o szczególnie wysokiej wydajności konstrukcyjnej
i uniwersalny środek do wiązania powierzchni.**



Wiąże trudne materiały:

- **powierzchnie ocynkowane**
- **glazurowane płytki ceramiczne**
- **szkło**
- **stal nierdzewna i aluminium**
- **wiele innych materiałów**

ENECLAD® SuperBond to w 100% ciało stałe, dwuskładnikowy wysoce wydajny kompozyt polimerowy charakteryzujący się **wyjatkową przyczepnością** do betonu, płytek, kamienia, cegły, bloków, lastryka, marmuru, metalu, drewna, a nawet szkła! SuperBond doskonale nadaje się do poprawy przyczepności konwencjonalnych uszczelniających materiałów budowlanych stosowanych w dylatacjach i złączach kompensacyjnych. ENECLAD® SuperBond może być wykorzystywany w różnych środowiskach, ponieważ jest **w wysokim stopniu odporny na warunki korozyjne i chemiczne**. SuperBond nie przepuszcza wody stałej.



ENECLAD® Systemy zabezpieczeń.

Wysoco wydajne zabezpieczenie.

Najlepszy system zabezpieczenia podłóg.

Doskonałe zabezpieczenie podłóg w ekstremalnych środowiskach

Wysoco wydajne systemy polimerów ENECLAD® zostały specjalnie opracowane do zastosowania na nowych i używanych podłogach betonowych. ENECLAD® tworzy jednolitą powierzchnię, która jest łatwa do sprzątania i utrzymania.



Łatwy do stosowania środek ENECLAD® uszczelnia i wzmacnia podłogi betonowe. ENECLAD® jest wyjątkowo odporny na ścieranie, dzięki czemu idealnie nadaje się dla powierzchni narażonych na ruch o dużym obciążeniu, np. w magazynach, hangarach, dokach ładunkowych, itp. Osłaniają powierzchnię powłoką, która zabezpiecza ją przed uszkodzeniami mechanicznymi, olejem oraz większością chemikaliów przemysłowych.

System ENECLAD® jest dwuskładnikowym produktem bezrozpuszczalnikowym, bezwonnym, specjalnie opracowanym do rozwiązania problemów dotyczących zabezpieczenia podłóg przemysłowych. Nakładane są w prosty sposób przy pomocy pędzla, wałka lub zmywaka. Pomagają uzyskać powierzchnię o wysokim połysku.

Dla zapewnienia wysoce trwałej, bezpiecznej i przeciwpoślizgowej powierzchni do systemu ENECLAD® mogą być dodane kruszywa przeciwpoślizgowe.

**odporność na ścieranie • odporność na oleje
odporność chemiczna • odporność na detergenty
łatwość użycia • łatwość konserwacji**



W nowych lub istniejących budynkach, ENECLAD® gwarantuje wyjątkową ochronę i wytrzymałość.



Nie ma znaczenia jak zużyta lub uszkodzona jest podłoga, ENECLAD® może uczynić ją lepszą!!!



ENECLAD® może zabezpieczyć prawie każdą podłogę - durzą lub małą - prawie w każdym otoczeniu.



ul. Serwituty 25, 02-233 Warszawa
tel. +48 22 343 98 00
fax: +48 22 343 98 10
biuro@ewabis.com.pl
www.ewabis.com.pl

Twój Lokalny Specjalista ds. Systemów ENECON: