USZCZELNIACZ DO NATRYSKIWANA CIEPLNIEGO

Głęboka impregnacja kapilarna, trwała ochrona porowatych struktur

DIAMANT
POLYMER SOLUTIONS

OCHRONA PRZED KOROZJĄ

GŁĘBOKA IMPREGNACJA KAPILARNA

Wszystkie uszczelniacze DIAMANT są zgodne z normami DIN

DIN EN ISO 14924
DIN EN ISO 2063-1
DIN EN ISO 2063-2

Członek społeczności natryskiwania cieplnego e.V.

Dopuszczenie do kontaktu z wodą pitną

Approved for Drinking Water
DVWG W 270

NIEZAWODNA OCHRONA POWŁOK NATRYSKIWANYCH CIEPLNIE

Uszczelniacze DIAMANT zamykają otwarte pory i robią powierzchnie cieczo- i gazoszczelnymi.

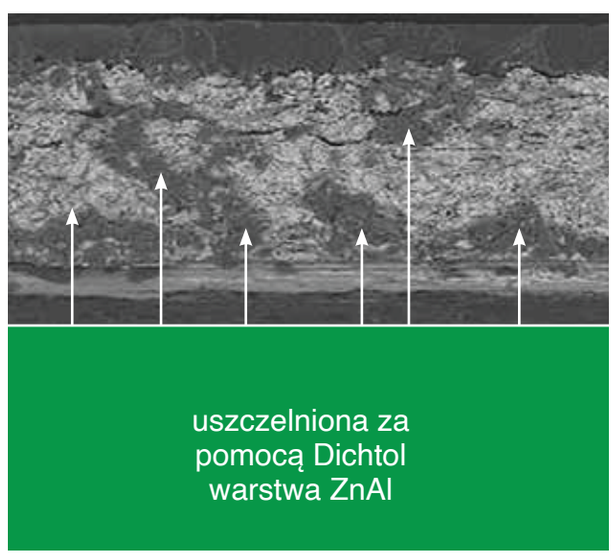
Powłoki natryskiwane cieplnie mają pory, które czynią je podatnymi na korozję. Konsekwencje: Agresywne gazy lub ciecze mogą przenikać przez te pory i utleniać się na podłożu. Możliwym i nieprzyjemnym skutkiem tej korozji jest pękanie lub uszkodzenie powłoki natryskiwanej cieplnie.

Uszczelniacze DIAMANT zamykają otwarte pory w powłokach natryskiwanych cieplnie, zapewniając w ten sposób trwałą ochronę przed korozją.

ĘBOKA IMPREGNACJA KAPILARNA

Uszczelniacze DIAMANT wnikają głęboko w warstwy natrysku cieplnego i zapewniają długotrwałą ochronę

Nasze uszczelniacze są specjalnie opracowane i zoptymalizowane do stosowania na powłokach natryskiwanych termicznie. Dzięki temu klient otrzymuje indywidualne rozwiązanie, a nie gotowy produkt. Ponieważ nasze produkty są opracowywane i wytwarzane bez wyjątku w naszym własnym zakładzie w Niemczech. Uszczelniacze DIAMANT wnikają głęboko w powierzchnię i trwale ją zabezpieczają. Dzięki głębokiej impregnacji kapilarnej oferujemy system, który nie wymaga próżni i dlatego jest łatwy w aplikacji. Wystarczy nanieść Dichtol na powierzchnię pędzlem, natryskowo lub zanurzeniowo, po czym on wnika samodzielnie w pory i uszczelnia je. Głęboka penetracja jest ważna dla zapewnienia trwałej ochrony nawet w przypadku zużycia powierzchni lub dalszej obróbki.



ODPOWIEDNI USZCZELNIACZ DLA KAŻDEGO PROJEKTU

Nasze uszczelniacze są tak różnorodne, jak Twoje powłoki

Czasy uniwersalnych klejów i smarów przeszły do historii. Dzisiejszy świat wymaga specjalnych rozwiązań i specyfików, aby sprostać coraz większym wymaganiom. W DIAMANT można uzyskać specjalnie dobrane uszczelniacze do powłok, zgodnie z wymaganiami normy DIN EN ISO 14924. Opracowaliśmy dla Ciebie indywidualne i zorientowane na potrzeby rozwiązania, które obejmują prawie wszystkie obszary natryskiwania cieplnego.

Wspólnie z klientem dostosowujemy nasze podstawowe formuły do jego powłok. W rezultacie otrzymasz wysokowydajny system uszczelniający, który oferuje maksymalną wydajność. Niezależnie od stosowanego procesu lub natryskiwanych materiałów, zawsze mamy dla Ciebie odpowiedni uszczelniacz!

METODA			
APS	HVOF	LDS	Wire-flame spraying
Natrysk detonacyjny	Natrysk zimnym gazem	Natrysk laserowy	Natryskiwanie proszkowo-płomieniowe

USZCZELNIACZ			
w celu uzyskania specjalnych właściwości powierzchni *	do zastosowań hydraulicznych i pneumatycznych	w celu poprawy odporności na korozję	aby wpłynąć na tarcie i właściwości ślizgowe

* Izolacja elektryczna, właściwości antyadhezyjne, zwilżanie lub niezwilżanie, właściwości wizualne.

GWARANTOWANA FUNKCJONALNOŚĆ, SPRAWDZONE WYNIKI

Nie tylko dostarczamy odpowiedni uszczelniacz,zapewniamy również dowód funkcjonalności

Na działanie systemu powlekania Sieglera wpływa wiele parametrów. Przypadek i przeczucie zdecydowanie do nich nie należą. Zamiast tego polegamy na faktach i dokładnych wartościach pomiarowych, aby wybrać odpowiedni uszczelniacz dla Ciebie. W tym celu opracowaliśmy własne procedury testowania i kwalifikacji, które przynoszą rzeczywistą wartość dodaną. Dzięki naszemu testowi PERM demonstrujemy głębokość penetracji uszczelniacza w warstwie powłoki.

Test GAPO umożliwia szybkie określenie odporności na korozję. Wraz z dalszymi pomiarami wewnętrznymi umożliwia to precyzyjne określenie, jak uszczelniacz działa w połączeniu z odpowiednim systemem powłok i gdzie istnieje potencjał do poprawy.

Nie będziemy usatysfakcjonowani, dopóki Ty nie będziesz. Dlatego systemy są dostosowywane, dopóki nie znajdziemy optymalnego rozwiązania dla Ciebie.

To nasza gwarancja satysfakcji DIAMANT.

USZCZELNIACZ Z DOWODEM DZIAŁANIA

- ZGODNOŚĆ Z NORMĄ DIN
- WNIKA GŁĘBOKO
- USZCZELNIA WSZYSTKIE PORY

WŁAŚCIWOŚCI

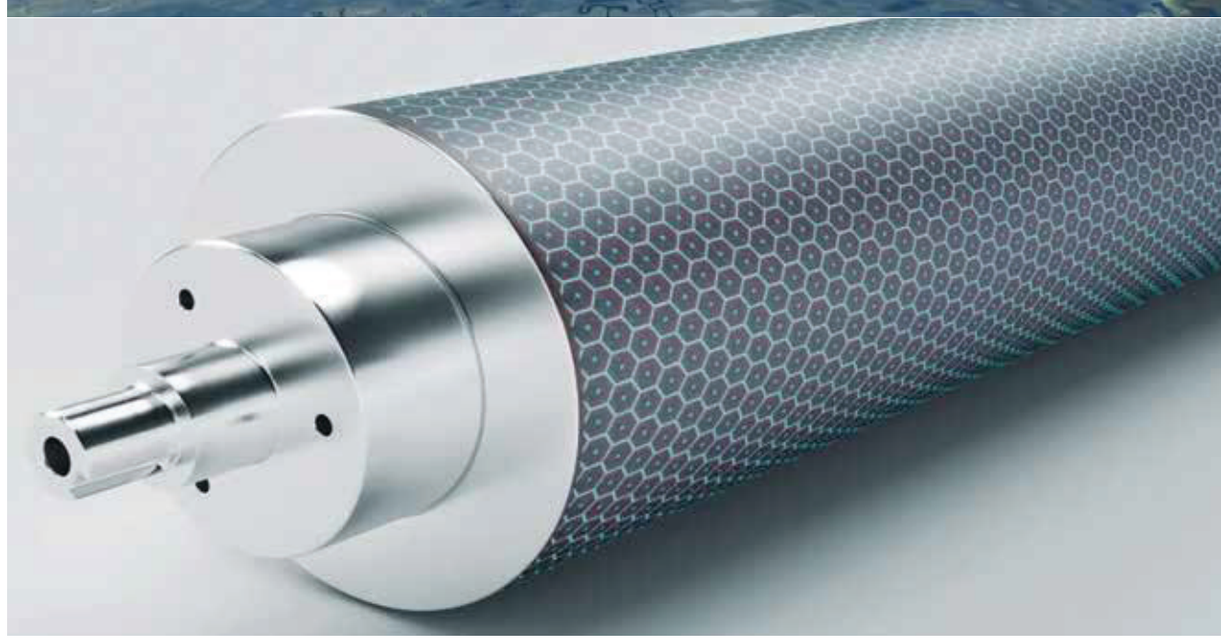
- OCHRONA PRZED KOROZJĄ
- WŁAŚCIWOŚCI CIERNE I ŚLIZGOWE
- IZOLACJA ELEKTRYCZNA
- ANTYADHEZYJNY
- HYDROFILOWY / HYDROFOBOWY
- CHARAKTERYSTYKA OPTYCZNA

SKUTECZNA APLIKACJA

- KRÓTKIE CZASY UTWARDZANIA
- APLIKACJA NA GORĄCYCH POWIERZCHNIACH
- BEZ PRÓŻNI LUB CIŚNIENIA
- UTWARDZANIE W TEMPERATURZE POKOJOWEJ

PRZYJAZNY DLA ŚRODOWISKA PRZYJAZNY DLA ZDROWIA

GWARANCJA SATYSFAKCJI



Nie znalazłeś tego, czego szukałeś? Skontaktuj się z nami, znajdziemy odpowiedni uszczelniacz do Twojego zastosowania!

Nazwa produktu	Prod.-Nr.	Zalecany obszar zastosowania				Typowe zastosowanie/ Opis	Właściwości	Kolor	Baza	R
		HVOF	APS	ARC, LDS	Płomień					
dichtol WFT Koncentrat	0932					Używać tylko rozcieńczonym (1285)	Koncentrat	przezroczysty	Akrylan	
dichtol WFT Makro	1546		■	■	■	Ochrona przed korozją. Prosta aplikacja, 1-składnikowy, gotowy do użycia. Dopuszczenie do kontaktu z wodą pitną	Zwiększona zawartość substancji stałych	przezroczysty	Akrylan	
dichtol WFT Makro Spray	2088		■	■	■		Butelka z rozpylaczem	przezroczysty	Akrylan	
dichtol WFT	1532	■	■	■			Niska zawartość substancji stałych	przezroczysty	Akrylan	
dichtol WFT Spray	2087	■	■	■			Butelka z rozpylaczem	przezroczysty	Akrylan	
dichtol WFT Slow	2507	■	■	■		Ciepłe otoczenie, duże powierzchnie	Powolne odparowywanie	przezroczysty	Akrylan	
dichtol HTR Koncentrat	1388					Używać tylko rozcieńczonym (1285)	Koncentrat	przezroczysty	Silikon	
dichtol HTR	0977	■	■	■		Ochrona przed korozją w wysokich temperaturach. 1-składnikowy, gotowy do użycia	Niska zawartość substancji stałych	przezroczysty	Silikon	
dichtol HTR Blue	2501	■	■	■		Rurki parowników	Niebieski kolor dla lepszej widoczności	niebieski	Silikon	
dichtol WF49 Koncentrat	1849				■	Wysoka lepkość, rozcieńczalnik 1285	Koncentrat	żółtawy	CZYSTY	
dichtol WF49-3	2181		■	■	■	Ochrona przed korozją, 1-składnikowy, gotowy do użycia	Odporność na rozpuszczalniki	przezroczysty	CZYSTY	
dichtol WF49-2	2182	■	■	■	■		Odporność na rozpuszczalniki	przezroczysty	CZYSTY	
dichtol WF49-1	2180	■	■	■			Odporność na rozpuszczalniki	przezroczysty	CZYSTY	
dichtol AM Hydro	2589		■	■	■	Ochrona przed korozją, 1-składnikowy	Baza wodna	przezroczysty	Akrylan	
dichtol HM	2407	■	■	■	■	Wałki rastrowe, duże elementy i powierzchnie. 2-składnikowy	Zastosowanie na gorących powierzchniach	Lekko żółtawy	Żywica epoksydowa	
dichtol HTWG Hydro	2506		■	■	■	1-składnikowy, gotowy do użycia	Odporność na wysokie temperatury	przezroczysty	Nieorganicz-ny	
dichtol HTWG-S	2505		■	■	■	1-składnikowy, gotowy do użycia	Szybkie utwardzanie	przezroczysty	Nieorganicz-ny	
dichtol HTR HS	2530		■	■	■	1-składnikowy, gotowy do użycia Dobra izolacja elektryczna	Wysoka zawartość substancji stałych, bez rozpuszczalników	przezroczysty	Silikon	
dichtol HTR HS AS	2531		■	■	■		Jak 2530, ale z właściwościami antyadhezyjnymi	przezroczysty	Silikon	
dichtol HTR HS 50S	2532	■	■	■			Jak 2530, ale dla małych porów	przezroczysty	Silikon	
dichtol UVDC-1	2536		■	■	■		Szybkie utwardzanie promieniowaniem UV	przezroczysty	Akrylan PU	
dichtol UVDC-2	2537		■	■	■		Szybkie utwardzanie promieniowaniem UV	przezroczysty	Akrylan PU	

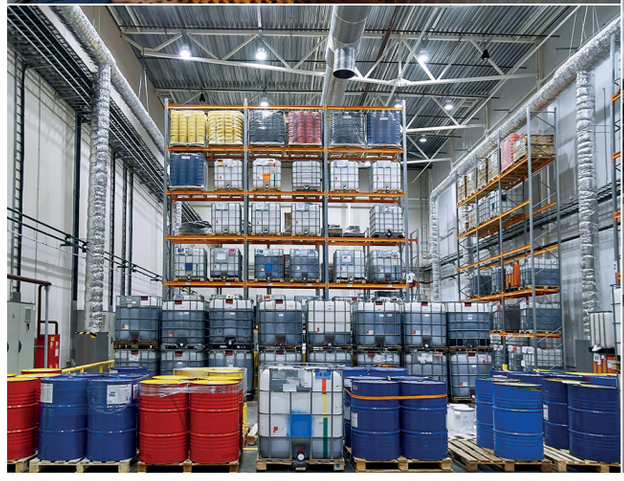
Tabela przedstawia fragment naszego portfolio produktów. Wszystkie produkty są dostarczane bezpośrednio od producenta. Korzystaj z ponad 130 lat doświadczenia. Jakość made in Germany.
Z naszym serwisem można skontaktować się pod numerem 515-236-750
lub za pośrednictwem poczty elektronicznej mercator@mercator.com.pl

	Rozpuszczalnik	Szawartość substancji stałych [% wagowo]	Lepkość [mPas]	Gęstość [g/cm³]	Maks. Temperatura pracy °C(°F)	Max. Temperatura powierzchni °C (°F)	Powierzchnia sucha w temperaturze 20°C (68 °F)	Odpowiedni rozmiar porów Małe / Średnie / Duże	Elastyczność * = niska ** = średnia *** = wysoka	Odporność chemiczna*2		
										Kwasy	Zasady	Rozpuszczalniki
	Tak	43	610	0,93	300 (572)	30 (86)	12 min	–	**	**	**	–
	Tak	25	34	0,90	300 (572)	30 (86)	6 min	D	**	**	**	–
	s.o.	25	34	s.o.	300 (572)	30 (86)	6 min	D	**	**	**	–
	Tak	10	12	0,88	300 (572)	30 (86)	6 min	M	**	**	**	–
	s.o.	10	12	s.o.	300 (572)	30 (86)	6 min	M	**	**	**	–
	Tak	11	14	0,96	300 (572)	50 (122)	12 min	M	**	**	**	–
	Tak	48	75	1,02	500 (932)	30 (86)	50 min	–	**	**	**	*
	Tak	22	14	0,89	500 (932)	30 (86)	45 min	M	**	**	**	*
	Tak	22	16	0,95	500 (932)	30 (86)	45 min	M	**	**	**	*
	Tak	61	250	1,07	120 (248)	30 (86)	45 min	M	**	**	**	***
	Tak	20	60	0,94	120 (248)	30 (86)	43 min	D	**	**	**	***
	Tak	15	40	0,92	120 (248)	30 (86)	40 min	Ś	**	**	**	***
	Tak	12	20	0,91	120 (248)	30 (86)	38 min	M	**	**	**	***
	Nie	27	60	1,01	200 (392)	40 (104)	40 min	D + Ś	**	**	**	**
a	Tak	84	75	1,05	200 (392)	120 (248)	20 godz	D + M	***	***	***	***
z-	Tak	37	120	1,22	700 (1292)	40 (104)	12 godz	Ś	*	***	***	***
z-	Tak	32	110	0,89	700 (1292)	40 (104)	6 godz	Ś	*	***	***	***
	Nie	98	140	1,14	500 (932)	40 (104)	15 min	D + Ś	***	***	***	**
	Nie	98	140	1,14	500 (932)	40 (104)	15 min	D + Ś	***	***	***	**
	Tak	52	60	1,00	500 (932)	40 (104)	10 min	M	***	***	***	**
	Tak	98%	300	1,02	160 (320)	60 (140)	30 sek	D + Ś	**	**	**	**
	Tak	98%	250	1,03	160 (320)	60 (140)	30 sek/ 2 godz	D + S	**	**	**	**

Podane wartości zostały uzyskane w temperaturze 20°C (68°F) w warunkach laboratoryjnych. Są to typowe właściwości produktów. Wartości te nie służą jako specyfikacja produktu, na życzenie chętnie dostarczymy wartości odpowiadające konkretnej aplikacji.

*2 Deklarowana oporność służy jako wskazówka. W celu uzyskania wiarygodnych informacji prosimy o kontakt z naszymi technikami. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za te informacje.

Utrzymujemy świat w ruchu



OPRACOWYWANIE PRODUKTÓW ZGODNIE Z WYMAGANIAMI KLIENTA

Skorzystaj z naszej wiedzy i doświadczenia

Aby znaleźć odpowiedni uszczelniacz do danego zastosowania, umożliwiamy wiele rzeczy. Punktem wyjścia udanego opracowania jest wspólne spotkanie wstępne. Aby określić indywidualne potrzeby klienta i wspólnie z nim ustalić, które testy i parametry są istotne dla danego zastosowania. Następnie tworzymy plan testów i ustalamy cele rozwoju. Testy są zawsze przeprowadzane na rzeczywistych próbkach wyprodukowanych przy użyciu własnych materiałów, parametrów i systemów. Gwarantuje to uzyskanie rzeczywistych wyników, aby uniknąć późniejszej katastrofy podczas przenoszenia produktu z laboratorium do rzeczywistego świata. Sukces z planem, gwarancją i dowodem. Oczywiście otrzymasz również pełną dokumentację wyników. Testy potwierdzają działanie naszych uszczelniaczy w Twoich systemach. Otrzymasz przetestowany produkt wraz z dowodem działania dla swojego projektu.

USŁUGA APLIKACJI/PODWYKONAWSTWO

Czy to u klienta, na placu budowy, czy w naszej fabryce

Szukasz wsparcia w użytkowaniu naszych produktów? Inżynierowie i serwisanci DIAMANT to profesjonaliści z wieloletnim doświadczeniem i dogłębną wiedzą specjalistyczną. Porozmawiaj z nami, chętnie umówimy się na spotkanie w Twojej lokalizacji. Lub po prostu wyślij nam swoje części, a my zastosujemy produkty w naszej fabryce.

PRODUKCJA KONTRAKTOWA

Stale rozwijająca się współpraca

Jesteśmy firmą produkcyjną posiadającą odpowiedni i profesjonalny sprzęt do wytwarzania produktów polimerowych o najwyższej jakości i ilości. Oprócz wypełniaczy, powłok i klejów, mogą być również wytwarzane inne produkty.

Renomowani krajowi i międzynarodowi producenci i/lub właściciele receptur zlecają nam wytwarzanie swoich produktów od ponad 25 lat. Wytwarzamy te produkty zgodnie z recepturą, a następnie kalkulujemy koszty wyposażenia, personelu i usług. Wszystko zawsze zgodnie z normą jakości ISO 9001. Nie działamy jako rozszerzony warsztat pracy, ale jako stały i godny zaufania partner z identycznymi celami i standardami jakości.

WŁASNA ETYKIETA

Nasz produkt pod Twoim dobrym imieniem

Czy chciałbyś sprzedawać wysokiej jakości produkty DIAMANT pod własną nazwą? Nie ma problemu. Porozmawiaj z naszym działem obsługi klienta, a my z przyjemnością przygotujemy dla Ciebie indywidualną ofertę. Zajmiemy się drukowaniem etykiet i pakowaniem. W razie potrzeby możemy nawet zapewnić dystrybucję towarów na całym świecie. Otrzymasz etykiety i karty charakterystyki zgodne z REACH we wszystkich europejskich i wielu pozaeuropejskich językach narodowych. Odprawa celna i spedycja - nasi doświadczeni pracownicy z przyjemnością dokonają odprawy za Ciebie.

WŁASNOŚĆ PRODUKTU

Maksymalna ekskluzywność - produkt tylko dla Ciebie

To nie działa? Tak, działa. Naszym ostatecznym celem jest zaoferowanie funkcjonalnego i profesjonalnego rozwiązania z rzeczywistą wartością dodaną. Aby to osiągnąć, konieczne jest szczegółowe zrozumienie wymagań i procesów klienta. Zdajemy sobie sprawę, że często dotyczy to wrażliwych obszarów działalności. Aby być wiarygodnym partnerem w takich sytuacjach, oferujemy również opcję wytwarzania wspólnie opracowanego produktu wyłącznie dla Ciebie, oprócz indywidualnych umów o zachowaniu poufności (GHV, NDA). Zgodnie ze starym zwyczajem kupieckim, zatwierdzamy listem i pieczęcią. Ponieważ Twoje know-how jest u nas bezpieczne. Obiecujemy.

130 LAT DOŚWIADCZENIA

Tradycja, innowacyjność, stabilność

Już w piątej generacji opracowujemy i produkujemy dla Państwa specjalne produkty na bazie polimerów. Nasza specjalna wiedza specjalistyczna obejmuje systemy mieszanek o bardzo wysokiej lepkości, które są stosowane w obszarach ochrony przed zużyciem, przekazywania energii, dopasowania formy, dopasowania siłowego lub używane w naprawach elementów metalowych. Oprócz tych systemów, oferujemy również rozwiązania polimerowe o wyjątkowo niskiej lepkości stosowane głównie w obszarach impregnacji, uszczelniania lub infiltracji. Nowoczesne i przyjazne dla środowiska rozwiązania produktowe są wykorzystywane do napraw i konserwacji, ale także do produkcji lub w nowych obiektach budowlanych. Produkty DIAMANT zachowują wartości i chronią inwestycje. W ten sposób nasze produkty przyczyniają się do efektywnego wykorzystania ograniczonych zasobów. Ponieważ jedna rzecz jest dziś tak samo aktualna, jak i 130 lat temu: zasoby naszego świata są ograniczone.
Dlatego powinny być wykorzystywane efektywnie i rozsądnie.

NASZA MISJA

Misja

Chroń, naprawiaj, łącz: Produkty i usługi DIAMANT pomagają uniknąć kosztów i zachować wartość poprzez:

- jako materiały kompozytowe chronią powierzchnie, a tym samym wydłużają żywotność rur, pomp, rurociągów, pojemników itp.
- poprawiać wadliwe odlewy jako materiały naprawcze i czynić je przydatnymi do użytku,
- jako materiały impregnujące w celu ochrony porowatych struktur i zwiększenia ich trwałości,
- jako "płynna płyta podkładowa", niepodatna i trwale odporna na korozję, pełnopowierzchniowa,
- tworzenie połączeń bez obróbki mechanicznej.

Produkty i aplikacje DIAMANT chronią środowisko i oszczędzają zasoby poprzez:

- zwiększenie stabilności i żywotności maszyn, systemów i konstrukcji,
- zmniejszenie ilości odpadów, a tym samym niepotrzebnego zużycia surowców,
- znacząco pomagać w identyfikacji wadliwych produktów, maszyn, systemów, konstrukcji i obiektów budowlanych
- naprawę i przywrócenie do stanu używalności,
- ograniczenie strat materiałowych
- skrócenie czasu budowy, a tym samym zmniejszenie zużycia energii i zużycia maszyn.

Doskonała jakość naszych produktów i rozwiązań aplikacyjnych daje naszym klientom poczucie bezpieczeństwa aby dotrzymać złożonych zobowiązań jakościowych.

ISO 9001 Certified Quality Managment System www.tuv-sud.com/ms-cert

ISO 14001 Certified Environmental Management System www.tuv-sud.com/ms-cert

RoHS compliant

REACH compliant

WIR BILDEN AUS. IHK Ausbildungsbetrieb

Nasze usługi

Opracowywanie

Montaż i usługa aplikacji

Produkcja kontraktowa

Własna etykieta

Doradztwo i szkolenia

Chroń, naprawiaj, łącz - DIAMANT pomaga uniknąć kosztów i zachować wartości.

Produkty i akcesoria

Obszary zastosowań naszych produktów

Odlewnictwo i motoryzacja	Budowa maszyn	Budowa mostów i konstrukcji stalowych	Powłoki termiczne	Produkcja addytywna, druk 3D
Impregnacja metali,naprawa ubytków, wypełniacze i szpachlówki. Redukcja odpadów, zachowanie jakości.	Łożyska ślizgowe, powłoki ślizgowe, podkładki wyrównujące, uszczelki i infiltracja struktur porowatych. Unikaj kosztów, ulepszaj produkty.	Kompensacja szczelin i tolerancji na konstrukcjach stalowych. Unikaj kosztów, generuj trakcję.	Ochrona przed zużyciem, powlekanie i uszczelnianie. Zachowanie wartości, ochrona obszarów.	Impregnacja, infiltracja i uszczelnianie porowatych struktur. Unikanie kosztów, ulepszanie produktów.

DIAMANT
POLYMER SOLUTIONS

DIAMANT Polymer GmbH
Marie-Bernays-Ring 3a | 41199 Mönchengladbach | Germany

Przedstawicel w Polsce:
Mercator Tomasz Jaworski
ul. Wilcza 29a/4
00-544 Warszawa
tel.: 515-236-750
e-mail: mercator@mercator.com.pl
www.diamant-polymer.pl

ONLINE-SHOP