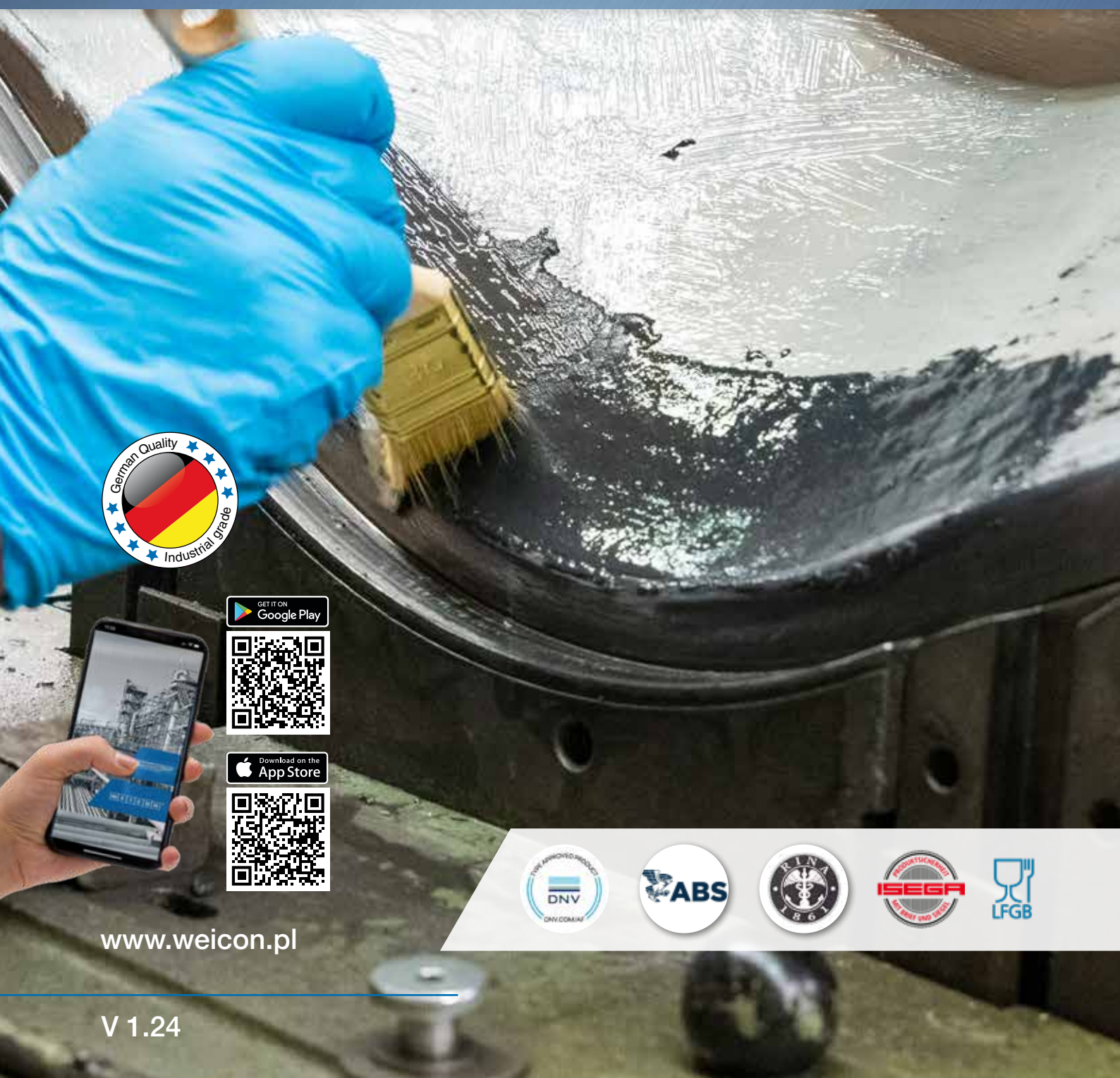




 WEICON Przegląd produktów

PLASTYCZNE METALE



www.weicon.pl



PLASTYCZNY METAL

Systemy żywic epoksydowych

Kleje na bazie żywicy epoksydowej należą do grupy klejów reaktywnych. Systemy dwuskładnikowe składają się z żywicy i utwardzacza i oznaczane są jako WEICON Plastikny Metal.

Dzięki szerokiej gamie możliwości recepturowych systemy żywic epoksydowych mogą być wykorzystywane w bardzo szerokim zakresie zastosowań. Są one, że tak powiem, dostosowane do danego zastosowania. Można je stosować w wielu różnych dziedzinach przemysłu.

Metal Plastikny daje do zrozumienia, że materiał ten może być obrabiany mechanicznie w stanie utwardzonym - podobnie jak stal. Po utwardzeniu, masa może być frezowana, szlifowana lub wygładzana - w zależności od zastosowania.

W zależności od rodzaju, do składnika żywicznego stali plastikowej dodaje się proszek stalowy lub aluminiowy albo wypełniacze mineralne, co poprawia właściwości techniczne. Dzięki temu możliwe jest np. uzyskanie szczególnie wysokiej odporności na ścieranie, udarność, wytrzymałości na ściskanie lub bardzo wysokiej odporności termicznej.

W zależności od receptury systemy żywic epoksydowych posiadają konsystencję pastową, lepłą lub płynną.

Po zmieszaniu obu składników masa twardnieje w temperaturze pokojowej w różnym tempie, w zależności od rodzaju, tworząc solidny materiał przypominający metal, który natychmiast przylega się do prawie każdej powierzchni. W ten sposób można mocno i trwale połączyć ze sobą najróżniejsze materiały.



Do wszechstronnego użytku

Zarówno w konstrukcji przemysłowej, jak i w produkcji, systemy żywic epoksydowych znajdują zastosowanie w wielu dziedzinach.

Systemy dwuskładnikowe mogą być stosowane do klejenia, jako masa zalewowa, jako powłoka chroniąca przed zużyciem oraz do szybkich i trwałych napraw wielu materiałów.

Idealnie nadają się do stosowania w produkcji narzędzi, przy budowie modeli i form, w budowie maszyn, w konstrukcjach metalowych, przy budowie filtrów, w młynach i pompach lub w przemyśle chemicznym.

Stosowane są do naprawy i renowacji zerwanych gwintów metalowych, uszkodzonych części plastikowych, pękniętych obudów lub nieszczelności w rurach. A także do produkcji form do gumy i elementów wtryskowych lub do wykonywania matryc do wytłaczania, szablonów, modeli i przyrządów mocujących.

Typowym obszarem zastosowań systemów epoksydowych jest pokrywanie elementów o silnych obciążeniach. Plastikna stal posiada również wysoką odporność na agresywne media.

W nowoczesnym budownictwie stoczniowym stosowane materiały muszą przez długi czas wytrzymać ekstremalne obciążenia, takie jak kontakt ze słoną wodą lub słonym powietrzem. W systemach kanalizacyjnych lub rurach wydechowych zarówno agresywne media, jak i zawieszane cząstki mają wpływ na zamontowane materiały. Wpływy te powodują silną korozję, wżery i ścieranie, na przykład na obudowach pomp, wentylatorów lub zaworów.

Wynikające z tego uszkodzenia powodują konieczność wymiany lub naprawy komponentów w regularnych odstępach czasu. Pokrycie części wcześniej systemem żywic epoksydowych może prowadzić do znacznego zwiększenia żywotności.

Plastyczny Metal jest prawdziwą alternatywą do spawania wspomagającego, ponieważ obróbka żywicy epoksydowej nie powoduje odkształceń termicznych jak przy spawaniu.



Dzięki zastosowaniu WEICON Plastiknych Metali można szybko i łatwo rozwiązać wiele problemów. Różnorodność systemów żywic epoksydowych pozwala na indywidualne dopasowanie do danej naprawy lub konserwacji. Tzw. zimna naprawa blacharska eliminuje wiele czasochłonnych czynności, takich jak spawanie, demontaż, zakup nowych części itp.

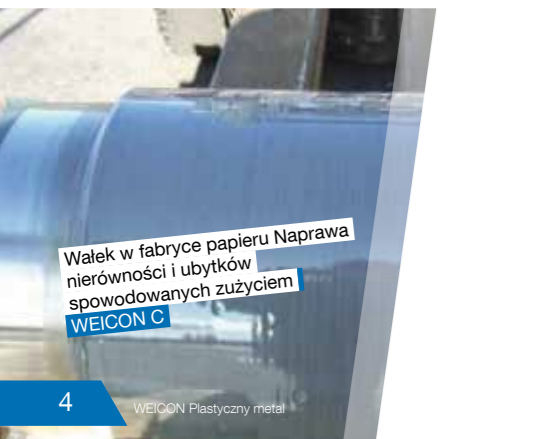
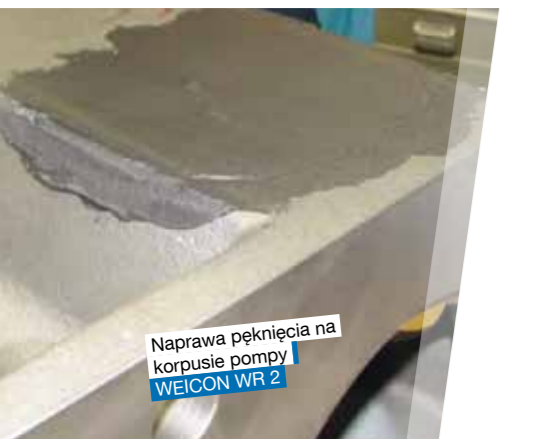
Znajdź proste rozwiązania
z pomocą
naszej aplikacji
WEICON APP



weicon.de/en/app



NAPRAWA, FORMOWANIE I REKONSTRUKCJA METALU



	stal				
	WEICON A	WEICON HT 111	WEICON B	WEICON SF	WEICON HB 300
Keyfacts	wysoka zawartość wypełnienia, nadaje się do zacierania, certyfikat DNV	uniwersalne zastosowanie, odporny na korozję, stosunek mieszania 1:1	samopoziomujący, Dokładne odwzorowanie szczegółów (odtwarza najdrobniejsze szczegóły)	pastą, certyfikat DNV	pastą, nie ścieka, odporność termiczna krótko trwale do +280 °C
Maksymalna grubość warstwy w jednorazowej aplikacji	20 mm	20 mm	30 mm	10 mm	20 mm
Czas otwarty	60 minut	30 minut	60 minut	5 minut	30 minut
Wytrzymałość końcowa po	przez 24 h	przez 24 h*	przez 24 h	przez 6 h	przez 24 h*
Odporność termiczna	-35 °C do +120 °C	-35 °C do +200 °C krótkotwale do +280 °C	-35 °C do +120 °C	-35 °C do +90 °C	-35 °C do +200 °C krótkotwale do +280 °C
Cechy	Uniwersalny system żywic epoksydowych do prac naprawczych i konserwacyjnych	Zacierany i odporny na temperaturę system żywicy epoksydowej do obszarów o wysokich obciążeniach termicznych	System żywic epoksydowych do ogólnych prac naprawczych	System żywic epoksydowych do szybkich napraw awaryjnych rur bezz ciśnieniowych	Odporny na spływanie wypełniacz do obszarów o wysokich obciążeniach termicznych
Zastosowania	- Eliminacja uszkodzeń spowodowanych korozją i wżerów - Naprawa otworów - Idealnie nadaje się do stosowania w systemach kanalizacyjnych, gdzie rury i przewody są narażone na silne oddziaływanie mediów	- Naprawy i łączenie części odlewanych i metalowych - Wypełnianie otworów i naprawa uszkodzonych zbiorników, silników, karoserii i części maszyn - Uszczelnianie pomp i rur - Możliwość stosowania na powierzchniach pionowych	- Szczegółowa reprodukcja w produkcji modeli i form - Produkcja narzędzi, urządzeń mocujących, systemów mocowania, szablonek i prototypów - Naprawa otworów	- Szybkie naprawy i remonty nieszczelnych rurociągów, obudów, przekaźników i kotwic - Produkcja urządzeń zaciskowych	- Możliwość stosowania na powierzchniach pionowych - Naprawy i łączenie części metalowych - Wypełnianie otworów i naprawa uszkodzonych zbiorników, silników, karoserii i części maszyn - Uszczelnianie pomp i rur
Art.-No.	10000003	10062984	10000020	10000071	10000099

* po termicznym obrabianiu (więcej informacji w arkuszu danych technicznych)

Zastosowanie:

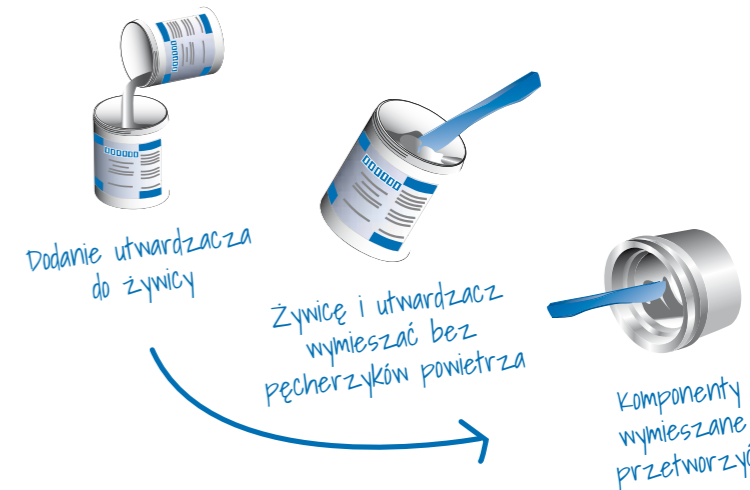
- ▶ Automotive, technika rolnicza, budowa maszyn, przemysł spożywczy, budowa narzędzi i form

Obszary zastosowań:

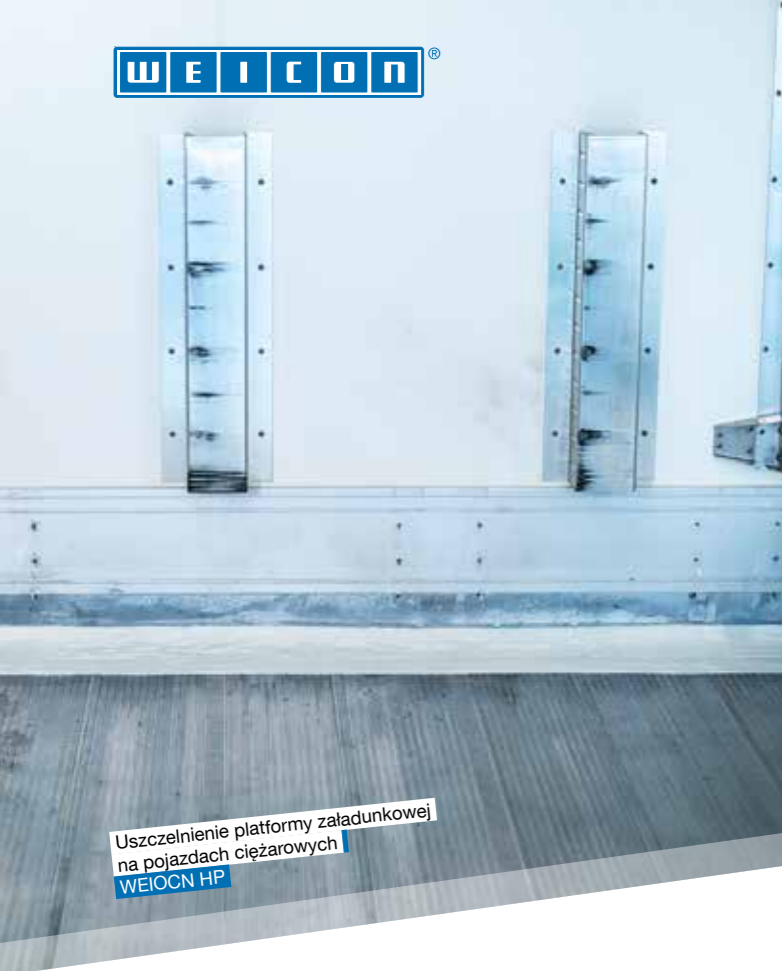
- ▶ Naprawa uszkodzeń spowodowanych kawitacją i korozją, naprawa form / form do prasowania i urządzeń mocujących oraz naprawa rur

Korzyści: Wybór

- ▶ różne materiały wypełniające
- ▶ różne lepkości
- ▶ odmienne czasy utwardzania
- ▶ różne zakresy temperatur



aluminium			wypełnienie: mineralne		specjalne wypełniacze		
odporny na wysokie temperatury	wysoka przewodność cieplna	półpłynny	do aplikacji podwodnych	odporność na zużycie/ścieranie	brąz	stal nierdzewna	tytan
WEICON C	WEICON F	WEICON F2	WEICON UW	WEICON WR2	WEICON BR	WEICON ST	WEICON TI
półpłynny, samopoziomujący, odporny na wysokie temperatury, atest do wody pitnej zgodnie z BS 6920	pastą, nadaje się do zacierania, niekorodujący	samopoziomujący, niekorodujący	pastą, przylega się do mokrych i wilgotnych powierzchni	pastą, nadaje się do zacierania, dobra wytrzymałość na ścislenie	pastą, niekorodujący, Barwa: brąz metaliczny	lepki, nadaje się do zacierania, niekorodujący	pastą, nadaje się do zacierania, odporność termiczna do +200 °C krótkotwale do +260 °C
10 mm	30 mm	10 mm	10 mm	20 mm	12 mm	10 mm	10 mm
60 minut	60 minut	60 minut	30 minut	30 minut	60 minut	60 minut	120 minut
12 h* przez	przez 36 h	przez 72 h	przez 36 h	przez 12 h	przez 12 h	przez 12 h	przez 16 h*
-80 °C do +220 °C	-35 °C do +120 °C	-35 °C do +120 °C	-35 °C do +160 °C	-35 °C do +120 °C	-35 °C do +120 °C	-35 °C do +120 °C	-35 °C do +200 °C krótkotwale do +260 °C
System żywic epoksydowych na bazie Novolac do stosowania w obszarach o wysokich napięciach termicznych	Zacierany system żywicy epoksydowej do regeneracji zużytych powierzchni aluminiowych	System żywic epoksydowych do aluminium, jego stopów, magnezu i innych metali lekkich	Szybkoutwardzalna żywica epoksydowa do napraw na mokrych i wilgotnych powierzchniach oraz pod wodą	System żywicy epoksydowej jako ochrona przed zużyciem szczególnie nadaje się do obszarów, w których przetwarzanie mas odlewniczych nie jest możliwe	System żywicy epoksydowej do regeneracji zużytych powierzchni z brązu	System żywic epoksydowych idealny do stosowania na częściach maszyn i obrabianych elementach ze stali nierdzewnej	System żywicy epoksydowej do zastosowań wymagających odporności na wysokie temperatury i ciśnienie oraz na czynniki chemiczne
- Do zastosowań na dużych powierzchniach - Odlewanie form i produkcja urządzeń i narzędzi mocujących	- Do wypełniania ubytków na odlewach - Do wszystkich metali, które wymagają wysokiej przewodności cieplnej - Rekonstrukcja elementów	- Odlewanie modeli, form i szablonek - Naprawa porowatych i uszkodzonych odlewów - Produkcja prototypów i urządzeń mocujących - Zalewanie matryc w celu sprawdzenia dokładności	- Naprawy i remonty np. na rurach, pompach, zbiornikach i pojemnikach	- Naprawa przewodzących i przewodnic ślizgowych - Nadaje się jako powłoka do powierzchni metalowych narażonych na duże ścieranie - Odporny na ścieranie podkład przed ostatecznym pokryciem WEICON Ceramic BL	- Jest szczególnie polecany do usuwania wad odlewniczych, napraw i odbudowy części i odlewów wykonanych z brązu - Odtwarzanie odlewów z brązu - Może być stosowany w sektorze morskim i wielu innych aplikacjach przemysłowych	- Wszelkie naprawy na zbiornikach, rurach, naczyń, lejach i kolnierzach - Szeroki zakres zastosowań, np. przemysł chemiczny, sektor morski i śródlądowy, oczyszczalnie ścieków i przemysł papierniczy	- Naprawy pomp, zaworów, płyt ścieralnych, gniazd łożysk kulkowych, wałków, śmigieł i układów wydechowych - Wykładanie korpusów pomp i łożysk ślizgowych
10000032	10000039	10000061	10000933	10000087	10012669	10012669	10013464



Uszczelnienie platformy załadunkowej na pojazdach ciężarowych WEICON HP



Klejenie pokryw filtracyjnych ze stali nierdzewnej WEICON C



Powlekanie wałka drukarskiego ze stali nierdzewnej WEICON HP



Powlekanie wymiennika ciepła za pomocą WEICON HP WEICON HP

KLEJ

Zastosowanie:

- Konstrukcja mechaniczna, budowa prototypów, inżynieria usług budowlanych

Obszary zastosowań:

- Utrzymanie budynku, budowa prototypu, produkcja seryjna

Korzyści: Wybór

- wysoki zakres temperatur
- szybka wytrzymałość wstępna
- wysoka wytrzymałość na obciążenie



Zobacz nasze filmy aplikacyjne na YouTube!



Contour Spatula Flexy

Wszelchstronne zastosowanie, np. do powlekania i obróbki klejów dwuskładnikowych. Szpachelka jest idealna do nakładania klejów na duże i powierzchnie. Specjalna szpatuła wykonany z odpornego na zużycie poliamidu.

	aluminium		wypełnienie: mineralne		stal		stal nierdzewna
	odporny na wysokie temperatury	wysoka przewodność cieplna	wysoka przyczepność	trudnopalny	odporny na wysokie temperatury	odporny na wysokie temperatury	zwłaszcza do elementów wykonanych ze stali nierdzewnej
	WEICON C	WEICON F	WEICON HP	WEICON Fire Safe	WEICON HB 300	WEICON HT 111	WEICON ST
Keyfacts	półpłynny, samopoziomujący, odporny na wysokie temperatury, atest do wody pitnej zgodnie z BS 6920	pasta, nadaje się do zacierania, niekorodujący	pasta, nadaje się do zacierania, bardzo dobre właściwości klejące, nadaje się do wilgotnych i zaolejonych podłoży, nie zawiera rozpuszczalników, odporny na objętość	trudnopalny, pasta, odporny na uderzenia	pasta, nie ścieka, odporność termiczna krótko trwale do +280 °C	uniwersalne zastosowanie, odporny na korozję, stosunek mieszania 1:1	lepki, nadaje się do zacierania, niekorodujący
Maksymalna grubość warstwy w jednorazowej aplikacji	10 mm	30 mm	10 mm	20 mm	20 mm	20 mm	10 mm
Czas otwarty	60 minut	60 minut	30 minut	30 minut	30 minut	30 minut	60 minut
Wytrzymałość końcowa po	przez 12 h*	przez 36 h	przez 36 h	przez 24 h	przez 24 h*	przez 24 h*	przez 12 h
Odporność termiczna	-35 °C do +220 °C	-35 °C do +120 °C	-35 °C do +160 °C	-35 °C do +120 °C	-35 °C do +200 °C krótkotwale do +280 °C	-35 °C do +200 °C krótkotwale do +280 °C	-35 °C do +120 °C
Cechy	System żywicy epoksydowych na bazie Novolac do stosowania w obszarach o wysokich naprężeniach termicznych	Zacierany system żywicy epoksydowej do regeneracji zużytych powierzchni aluminiowych	- System żywicy epoksydowej o bardzo wysokiej przyczepności, uduchności, wydłużeniu przy zerwaniu i elastyczności resztkowej. - Może być również stosowany jako klej na wilgotnych i zaolejonych podłożach	- system żywicy epoksydowych do zastosowań przeciwpożarowych - służy do mocowania elementów ceramicznych lub stalowych chroniących przed zużyciem do szerokiej gamy podłoży	Odporny na spływanie wypełniacz do obszarów o wysokich obciążeniach termicznych	Zacierany i odporny na temperaturę system żywicy epoksydowej do obszarów o wysokich obciążeniach termicznych	System żywicy epoksydowych idealny do stosowania na częściach maszyn i obrabianych elementach ze stali nierdzewnej
Zastosowania	- Do zastosowań na dużych powierzchniach - Odlewanie form i produkcja urządzeń i narzędzi mocujących	- Do wypełniania ubytków na odlewach - Do wszystkich metali, które wymagają wysokiej przewodności cieplnej - Rekonstrukcja elementów	Nadaje się do klejenia, do napraw i do pokrywania mocno obciążonych urządzeń	- Zastosowanie w obszarach ochrony przeciwpożarowej - Mocowanie elementów ceramicznych lub stalowych chroniących przed zużyciem na szerokiej gamie podłoży	- Możliwość stosowania na powierzchniach pionowych - Naprawy i łączenie części odlewanych i metalowych - Wypełnianie otworów i naprawa uszkodzonych zbiorników, silników, karoserii i części maszyn - Uszczelnianie pomp i rur	- Naprawy i łączenie części odlewanych i metalowych - Wypełnianie otworów i naprawa uszkodzonych zbiorników, silników, karoserii i części maszyn - Uszczelnianie pomp i rur	- Wszelchstronne naprawy na zbiornikach, rurach, naczyniach, lejach i kolnierzach - Szeroki zakres zastosowań, np. przemysł chemiczny, sektor morski i śródlądowy, oczyszczalnie ścieków i przemysł papierniczy
Art.-No.	1000032	1000039	10054003	10062920	10000099	10062984	10000900

* po termicznym obrabianiu (więcej informacji w arkuszu danych technicznych)

Prace renowacyjne przy dużej pompie głębinowej
WEICON HB 300
WEICON GL
WEICON Ceramic BL

Powłoka koła służy zgrzeblowej z kołem celkowym
WEICON Anti-Stick

Konserwacja płyty metalowej w kopalni
WEICON WP

OCHRONA PRZED ZUŻYCIEM, EROZJĄ I KOROZJĄ

Zastosowanie :

- ▶ górnictwo, przenośniki, budownictwo, branża morska

Obszary zastosowań:

- ▶ ochrona przed kawitacją i korozją (pompy, spady, zsypy)
- ▶ ochrona przed poślizgiem i uderzeniami

Korzyści: Wybór

- ▶ różne wypełniacze (grube i drobne cząstki)
- ▶ różne konsystencje
- ▶ różne wytrzymałości (od twardych do odpornych na uderzenia)
- ▶ ochrona przed ścieraniem lub erozją przez grube lub drobne cząstki

PRODUKTY WEICON DO OCHRONY PRZED ZUŻYCIEM, EROZJĄ I KOROZJĄ IDEALNIE NADAJĄ SIĘ JAKO

PODKŁAD I WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI

W STRUKTURZE SYSTEMU Z WIZUALNĄ WARSTWĄ KONTROLNĄ



	pasta	
	przy ruchach ślizgowych (np. kurz, drobne cząstki)	w przypadku wpływu uderzeń (np. odłamki, grubszy pył)
	WEICON Ceramic W	WEICON WP
Keyfacts	pasta, odporny na zużycie i ścieranie, sztywne utwardzanie	pasta, wysoka wytrzymałość, wypełnienie: ceramiczne, ekstremalnie odporny na zużycie, rezydualna elastyczność, odporny na uderzenia
Wypełniacz	Tlenek glinu	Ceramicbeads
Maksymalna grubość warstwy w jednorazowej aplikacji	10 mm	20 mm
Czas otwarty	120 minut	30 minut
Wytrzymałość końcowa po	przez 24 h*	przez 36 h
Odporność termiczna	-35 °C do +230 °C, krótkotwale do +250 °C	-35 °C do +120 °C
Cechy	Zacierany i odporny na spływanie system żywicy epoksydowej jako ochrona przed zużyciem o wysokiej odporności na ścieranie	Powłoka ochronna dla silnie obciążonych powierzchni o wysokiej wytrzymałości na zużycie i ścieranie
Zastosowania	- Klejenie lub wykładanie cegieł z tlenku glinu przy budowie młynów - Wyłożenie epoksydem silnie obciążonych korpusów pomp - Ochrona przed zużyciem łożysk ślizgowych, zsuwni, lejów, rur	- Zapobiega utracie materiału, zastępując wcześniej stosowane stopy trudno ścieralne, okładziny ceramiczne, wykładziny gumowe jak również napawane powłoki metaliczne - Nowe ukształtowanie zużytych powierzchni metalowych - Powłoka odporna na ścieranie/zużycie spowodowanym przez cząstki uderzające z boku
Art.-No.	10012232	10032320

* po termicznym obrabianiu (więcej informacji w arkuszu danych technicznych)

Pędzel 35, długi, do klejów

Naturalne włosie 46 mm, do materiałów lepkich



10065455

Pędzel 35, krótki, płaski

Naturalne włosie 24 mm, do materiałów płynnych



10059417

Pędzel 60, krótki, płaski



10068373

	płynny Układ systemu				
	nadaje się do nakładania pędzlem niebieski	nadaje się do rozprowadzania krótki czas przetwarzania zielony	nadaje się do rozprowadzania długi czas przetwarzania	odporny na wysokie temperatury	
	WEICON Ceramic BL	WEICON GL-S	WEICON GL	WEICON WL	WEICON Ceramic HC 220
Keyfacts	półpłynny, odporność na temperaturę do +220 °C, atest do wody pitnej zgodnie z BS 6920	półpłynny, nadaje się do nakładania pędzlem, krótki czas przetwarzania, odporny na wysokie temperatury	półpłynny, ekstremalnie odporny na zużycie, odporny na wysokie temperatury	płynny, nadaje się do rozprowadzania, szczególnie odporny do stali nierdzewnej	półpłynny, odporność na temperaturę do +220 °C, atest do wody pitnej zgodnie z BS 6920
Wypełniacz	węgiel krzemu, krzemian krzemu	węgiel krzemu, krzemian krzemu	wypełnienie: mineralne	wypełnienie: ceramiczne	węgiel krzemu, krzemian krzemu
Maksymalna grubość warstwy w jednorazowej aplikacji	10 mm	10 mm	10 mm	20 mm	10 mm
Czas otwarty	55 minut	55 minut	30 minut	70 minut	45 minut
Wytrzymałość końcowa po	przez 12 h	przez 12 h	przez 8 h	przez 36 h	przez 10 h
Odporność termiczna	-35 °C do +180 °C	-35 °C do +180 °C	-35 °C do +180 °C	-35 °C do +120 °C	-35 °C do +220 °C
Cechy	WEICON Ceramic BL jest wypełniony węglem krzemu i krzemianem cyrkonu, odporny chemicznie i oferuje ekstremalną ochronę przed zużyciem i wysoką odporność na ścieranie.	WEICON GL-S jest wypełniony węglem krzemu i krzemianem cyrkonu, odporny chemicznie i oferuje ekstremalną ochronę przed zużyciem i wysoką odporność na ścieranie.	- Warstwa kontrolna oraz jako podkład dla chłodnych podłoży w połączeniu z jednym z innych rodzajów metalu plastycznego - Posiada wysoką odporność na ścieranie i służy jako ochrona przed zużyciem dla intensywnie użytkowanych powierzchni - Wysoka przyczepność i odporność chemiczna	Dzięki wydłużonemu czasowi obróbki WEICON WL może być stosowany do aplikacji w wyższych temperaturach otoczenia lub na większych powierzchniach.	WEICON Ceramic HC 220 jest wypełniony węglem krzemu i krzemianem cyrkonu, odporny chemicznie i oferuje ekstremalną ochronę przed zużyciem i wysoką odporność na ścieranie. Powłoka odporna na zużycie stosowana do wszystkich rodzajów stali z tworzyw sztucznych
Zastosowania	- Wyłożenie mocno obciążonych obudów pomp. - Ochrona przed zużyciem łożysk ślizgowych, zsuwni, lejów, rur i pojemników - Naprawa odlewów, zaworów i łopatek wentylatorów - Nadaje się do budowy struktury systemowej w połączeniu z jednym z innych typów metali plastycznych	- Wyłożenie mocno obciążonych obudów pomp. - Ochrona przed zużyciem łożysk ślizgowych, zsuwni, lejów, rur i pojemników - Naprawa odlewów, zaworów i łopatek wentylatorów - Nadaje się do budowy struktury systemowej w połączeniu z jednym z innych typów metali plastycznych	- Wyłożenie mocno obciążonych obudów pomp. - Ochrona przed zużyciem łożysk ślizgowych, zsuwni, lejów, rur i pojemników - Naprawa odlewów, zaworów i łopatek wentylatorów - Nadaje się do budowy struktury systemowej w połączeniu z jednym z innych typów metali plastycznych	- podkład przy wykładaniu obudów pomp wykonanych ze stali nierdzewnej, które są narażone na duże obciążenia - Nadaje się do budowy struktury systemowej w połączeniu z jednym z innych typów metali plastycznych	- Wyłożenie mocno obciążonych obudów pomp. - Ochrona przed zużyciem łożysk ślizgowych, zsuwni, lejów, rur i pojemników - Naprawa odlewów, zaworów i łopatek wentylatorów - Nadaje się do budowy struktury systemowej w połączeniu z jednym z innych typów metali plastycznych
Art.-No.	1000093	10060362	10057714	10067882	10060705

	płynny Wymagania specjalne		
	dopuszczony do kontaktu z żywnością	Efekt zapobiegający przywieraniu	Antystatyczny
	WEICON Food Grade	WEICON Anti-Stick	WEICON Anti-Static
Keyfacts	półpłynny, ochrona przed ścieraniem i korozją, atest do wody pitnej zgodnie z BS 6920	nadaje się do rozprowadzania, nie ścieka, ochrona przed ścieraniem	system ochrony przed ścieraniem, wysoka odporność chemiczna
Wypełniacz	wypełnienie: mineralne	wypełnienie: mineralne	Tlenek glinu
Maksymalna grubość warstwy w jednorazowej aplikacji	10 mm	10 mm	10 mm
Czas otwarty	30 minut	30 minut	30 minut
Wytrzymałość końcowa po	przez 24 h	przez 24 h	przez 36 h
Odporność termiczna	-35 °C do +120 °C	-35 °C do +120 °C	-35 °C do +120 °C
Cechy	System żywicy epoksydowej do powlekania z atestem Instytutu Higieny Zagłębia Ruhry do kontaktu z wodnymi i tłustymi produktami spożywczymi w temperaturze do 70°C	System żywicy epoksydowej do powlekania ze specjalnymi dodatkami, które tworzą efekt antyadhezyjny	System żywicy epoksydowej do powlekania z wysoką zawartością drobnych cząstek ceramicznych
Zastosowania	Powlekanie szerokiej gamy części, takich jak pompy, przenośniki, śruby podnoszące, lejże samowyladowcze, zbiorniki i rury	- Nadaje się do szerokiej gamy części, takich jak rurociągi, pompy i układy wydechowe. - W każdym przypadku zaleca się przeprowadzenie wstępnych testów w warunkach praktycznych; zwłaszcza jeśli części są dodatkowo narażone na podwyższoną temperaturę lub naprężenia mechaniczne	Powlekanie szerokiej gamy części, takich jak rolki, pompy, zsuwnie, przenośniki, śruby podnoszące, separator, lejże zasypowe, śmigła, wentylatory i wymienniki ciepła
Art.-No.	10062869	10062940	10062958



Naprawa bojlera wodnego
WEICON WR2

Kompensacja luki w złączu kołnierзовym
WEICON WR2

Wzmocnienie podstawy fundamentu
maszyny/roboty
WEICON CBC

SPOINOWANIE, WYPEŁNIANIE I WYRÓWNYWANIE SZCZELIN

Zastosowanie:

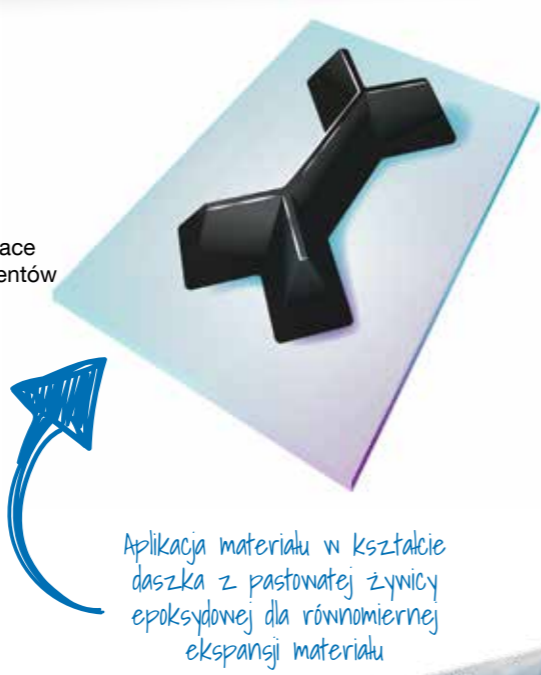
- ▶ Naprawa mostów, konstrukcji stalowych, konstrukcji torowych, systemów dźwigowych

Obszary zastosowań:

- ▶ Naprawy przyczółków, niwelacja nierówności, prace związane z wylewaniem/wykonywaniem fundamentów

Korzyści:

- ▶ masa samopoziomująca się
- ▶ wysoka odporności na nacisk
- ▶ anti-korozyjne
- ▶ wysoka siła przylegania



Aplikacja materiału w kształcie daszki z pastowanej żywicy epoksydowej dla równomiernej ekspansji materiału

	pasta		płynny		
	wypełnienie stal	wypełnienie mineralne	odporność na zużycie/ścieranie	naprawa	tworzyć fundamenty
	WEICON A	WEICON WR2	WEICON WR	WEICON F2	WEICON CBC
Keyfacts	wysoka zawartość wypełnienia, nadaje się do zacierania, certyfikat DNV	nadaje się do zacierania, odporność na zużycie ściernie, wysoka odporność na abrazję	płynny, samopoziomujący, wypełnienie: stal	wypełnienie: stal, niekorodujący, antymagnetyczny	dporny na wibracje oraz obciążenia, niekorodujący, antymagnetyczny, samopoziomujący, certyfikat ABS
Wypełniacz	stal	wypełnienie: mineralne	stal	aluminium	aluminium
Maksymalna grubość warstwy w jednorazowej aplikacji	20 mm	20 mm	10 mm	10 mm	30 mm
Czas otwarty	60 minut	30 minut	40 minut	60 minut	45 minut
Wytrzymałość końcowa po	24 h	12 h	16 h	72 h	24 h
Odporność termiczna	-35 °C do +120 °C	-35 °C do +120 °C	-35 °C do +120 °C	-35 °C do +120 °C	-40 °C do +160 °C (krótkotwale do +180 °C)
Cechy	Uniwersalny system żywicy epoksydowych do prac naprawczych i konserwacyjnych	System żywicy epoksydowej jako ochrona przed zużyciem szczególnie nadaje się do obszarów, w których przetwarzanie mas odlewniczych nie jest możliwe	System żywicy epoksydowych do obszarów, w których części metalowe są narażone na duże zużycie w wyniku tarcia	System żywicy epoksydowych do aluminium, jego stopów, magnezu i innych metali lekkich	- System żywicy epoksydowej o niskiej lepkości - oferuje stałą wysoką wytrzymałość statyczną, a także wysoką odporność na starzenie - wysoką wytrzymałość na ściskanie i odporność chemiczną - Odporność na temperaturę do +160 °C
Zastosowania	- Eliminacja uszkodzeń spowodowanych korozją i wżerów - Naprawa otworów - Idealnie nadaje się do stosowania w systemach kanalizacyjnych, gdzie rury i przewody są narażone na silne oddziaływanie mediów	- Naprawa przenośników, szyn przewodzących i przewodnic ślizgowych - Nadaje się jako powłoka do powierzchni metalowych narażonych na duże ścieranie - Odporny na ścieranie podkład przed ostatecznym pokryciem WEICON Ceramic BL	- Naprawy i przebudowy wałów - Naprawa łożysk, narzędzi do cięcia i wykrawania - Produkcja wzorów - Podlewanie maszyn i fundamentów - Odporny na ścieranie ostatecznym pokryciem WEICON Ceramic BL	- Odlewanie modeli, form i szablonów - Naprawa porowatych i uszkodzonych odlewów - Produkcja prototypów i urządzeń mocujących - Zalewanie matryc w celu sprawdzenia dokładności	- Zastępuje mocowania mechaniczne, płyty stalowe i zapewnia bezpośredni kontakt z płytą fundamentową - Podbudowa systemów, które są trudne do wyrównania w sektorze przemysłowym i morskim
Art.-No.	1000003	1000087	1000077	1000061	10045020

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters)

Königsberger Str. 255 · DE-48157 Münster
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster
Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
WhatsApp + 49 (0) 251 9322 393
info@weicon.de

WEICON Production GmbH

Vogelsrather Weg 25 · DE-41366 Schwalmtal
Germany
phone +49 (0) 251 9322 500
production@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.

Jebel Ali Ind Area 1
P.O. Box 118 216 · Dubai
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Inc.

20 Steckle Place · Unit 20
Kitchener · Ontario N2E 2C3 · Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.

Orhan Gazi Mahallesi 16. Yol Sokak No: 6
34538 Hadimköy-Esenyurt · Istanbul
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

WEICON Romania SRL

Str. Podului Nr. 1
547176 Budiu Mic (Targu Mures) · Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON SA (Pty) Ltd

Unit No. D1 · Enterprise Village
Capricorn Drive · Capricorn Park
Muizenberg 7945 (Cape Town) · South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd

7 Soon Lee Street
#01-11 iSPACE · Singapore 627608
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.

Teplická 305
CZ-417 61 Teplice-Bystřany
Česká republika
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.

Av. de Somosierra 18, Nave 6
San Sebastián de los Reyes
28703 Madrid · Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.

Via Gelasio Adamoli, 35
16141 Genova · Italy
phone +39 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON Colombia S.A.S

Calle 19, 43b-64
Medellín · Colombia
phone +57 310 837 37 99
info@weicon.co

www.weicon.com



Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 9108636595



WEICON Przegląd produktów

**Plastyczny
Metale**

Art.-No. 10062421

Dystrybutor specjalistyczny

Wszystkie informacje i zalecenia zawarte w niniejszym prospekcie nie stanowią części gwarantowanych. One są oparte na wynikach naszych badań i doświadczeniach. Myśląc o nas, nie należy zapominać o warunkach przetwarzania nie możemy być odpowiedzialni za wszelkie szkody, spowodowane niewłaściwym użyciem naszych produktów. Zalecamy przeprowadzenie własnych testów celu użycia, czy określony produkt ma pożądane właściwości. Rozszerzenie z tego wynikające jest wykluczone. Proszymy ponownie wyrażać opinie za pomocą formularza lub bezpośrednio do nas.