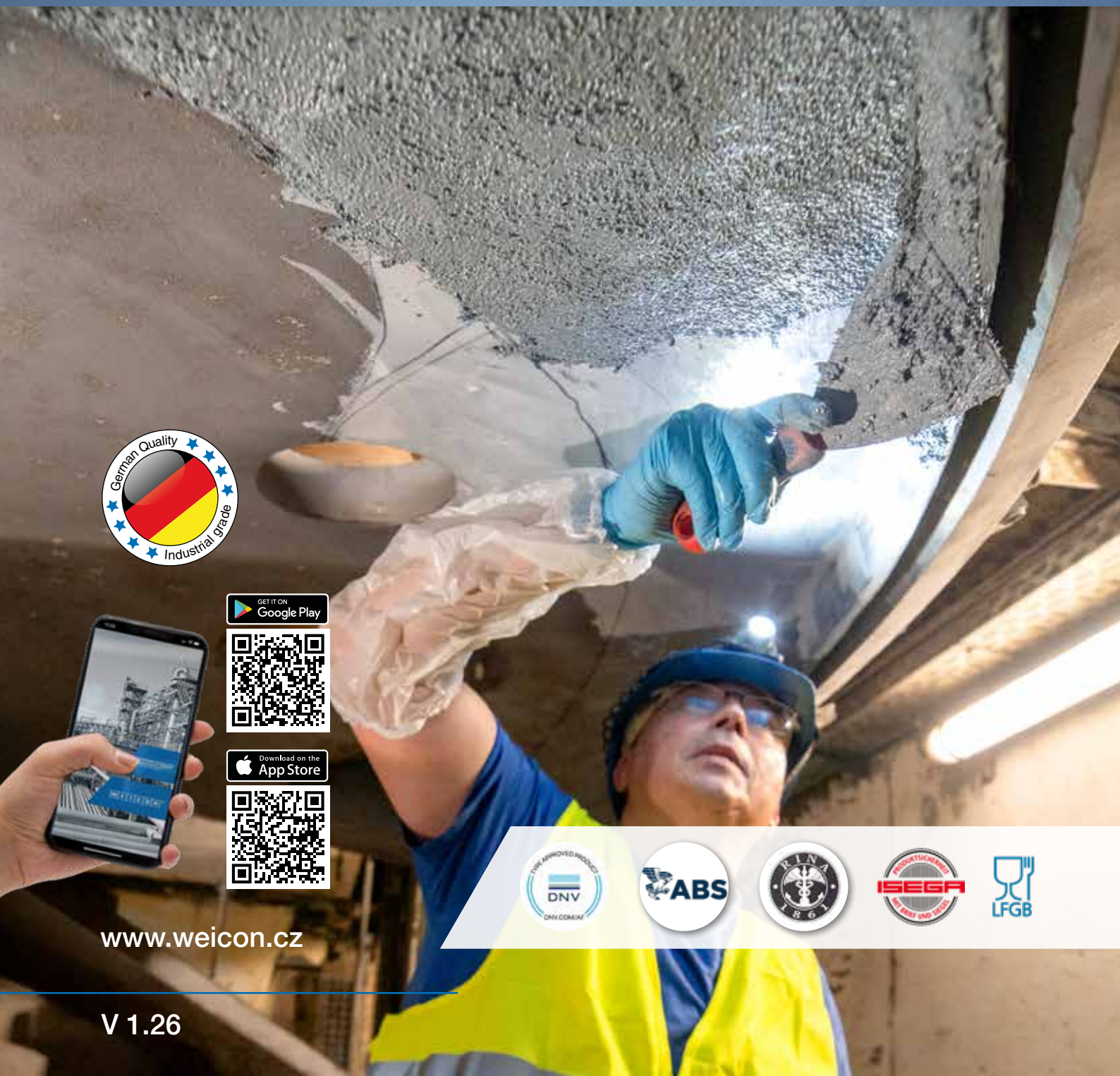
Vyhledávač LEPIDEL
www.adhesive-finder.com
Správné LEPIDLO jedním KLIKEM

WEICON®

WEICON Přehled produktů

PLASTIKOVÁ OCEL



www.weicon.cz

V 1.26

PLASTIKOVÁ OCEL

2-komponentní systémy epoxidových pryskyřic

Lepidla z epoxidové pryskyřice patří do skupiny reaktivních lepidel. Zde prezentované dvousložkové systémy sestávají z pryskyřice a tvrdidla a nazývají se WEICON Plastiková ocel.

Tyto speciální 2-komponentní epoxidové pryskyřičné systémy lze díky jejich všestranným možnostem složení použít ve velmi široké škále aplikací. Tímto způsobem je lze přizpůsobit příslušné aplikaci. Jsou vhodné pro mnoho různých oblastí průmyslu.

Termín plastiková ocel se používá k naznačení, že materiál lze ve vytvrzeném stavu mechanicky zpracovat – stejně jako kov. Vytvrzené lepidlo můžete vrtat, frézovat, brousit nebo pilovat – v závislosti na aplikaci.

Pryskyřičná složka plastikové oceli je v závislosti na typu smíchána s ocelí, hliníkovým práškem nebo minerálními plnivy, které všechny zlepšují technické vlastnosti. Například lze dosáhnout zvláště vysoké odolnosti proti oděru, rázové houževnatosti, pevnosti v tlaku nebo velmi vysoké teplotní odolnosti.

V závislosti na složení mají systémy epoxidových pryskyřic pastovitou, viskózní nebo tekutou, roztíratelnou konzistenci.

Po smíchání obou složek se materiál vytvrzuje při pokojové teplotě při různých rychlostech, v závislosti na typu, vzniká pevný materiál podobný kovu, který okamžitě přilne téměř k jakémukoli povrchu. Tímto způsobem lze pevně a trvale spojit širokou škálu materiálů.



NOVINKA

NÁSTŘIKOVÝ SYSTÉM
PLASTIKOVÉ OCELI

- Spolehvivé zpracování
- Významná úspora času
- Žádné riziko ucpání

Všestranné použití

V průmyslové výstavbě a výrobě se systémy epoxidových pryskyřic používají v mnoha oblastech.2K systémy lze použít pro lepení, jako licí hmotu, jako nátěr a pro rychlé a trvanlivé opravy různých materiálů.

Lze je použít například pro výrobu nástrojů, pro výrobu modelů a forem, konstrukci strojů, v kovovýrobě, ve výrobě filtrů, pro použití na mlýnech a čerpadlech nebo pro chemický průmysl.

Různé typy se používají například pro opravy a renovace zlomených kovových závitů, poškozených plastových dílů, rozbitých krytů nebo netěsností v potrubí. Lze je také použít jako pomůcky pro výrobu forem pro pryžové a vstřikované díly nebo pro výrobu razidel, šablon, modelů, měřidel a upínacích zařízení.

Typickou oblastí použití systémů z epoxidových pryskyřic je povlakování silně namáhaných dílů. Díky vysoké odolnosti vůči agresivním látkám lze plastikovou ocel použít ve velmi náročných aplikacích.Při stavbě moderních lodí musí použité materiály trvale odolávat extrémnímu namáhání, jako je kontakt se slanou vodou nebo slaným vzduchem. V systémech odpadních vod nebo výfukových potrubích působí na instalované materiály jak agresivní látky, tak uvolněné částice. Tyto vlivy způsobují silnou korozi, důlkovou korozi a abrazi, například na tělech čerpadel, ventilátorů nebo ventilů.

Následné poškození vyžaduje výměnu nebo opravu součástí v pravidelných intervalech. Předběžné povrstvení dílů systémem epoxidové pryskyřice může vést k výraznému zvýšení životnosti.

Plastiková ocel je díky své poměrně nekomplikované aplikaci skutečnou alternativou k navařování, protože při zpracování epoxidové pryskyřice nedochází k tepelné deformaci jako při svařování.

Aplikováním WEICON Plastiková ocel lze rychle a snadno vyřešit mnoho problémů. Rozmanitost systémů epoxidových pryskyřic umožňuje individuální přizpůsobení příslušné opravě nebo údržbě.

Takzvaná oprava kovů za studena eliminuje mnoho časově náročných operací, jako je svařování, demontáž, nové pořízení atd.



NOVINKA

Epoxidová řešení

ŘEŠENÍ NA MÍRU NA

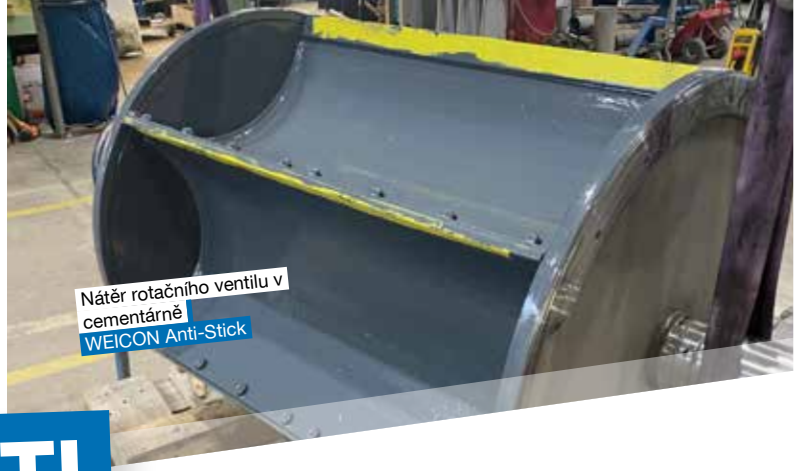
Máme desítky let zkušeností s vývojem vysoce výkonných systémů epoxidových pryskyřic pro širokou škálu mezinárodních průmyslových odvětví. Naše řada nátěrových systémů, epoxidových lepidel, univerzálních uretanů a praktických opravárenských tyčinek pro rychlé opravy nabízí správné řešení pro každou aplikaci.

WEICON Epoxidová řešení představují osvědčené specializované systémy, které se úspěšně používají po celém světě v různých průmyslových odvětvích. Pokud není k dispozici žádné hotové řešení, naši odborníci vyvinou verzi na míru, přesně přizpůsobenou vašim konkrétním požadavkům.





Renovační práce na velkém ponorném čerpadle
WEICON HB 300
WEICON GL
WEICON Keramika BL



Nátěr rotačního ventilu v cementárně
WEICON Anti-Stick

OCHRANA PROTI OPOTŘEBENÍ, EROZI A KOROZI

Oblast použití:

- těžba, dopravníková technika, stavebnictví, námořní

Oblasti použití:

- ochrana proti kavitaci a korozi (pumpa, skluz a sypký nátěr)
- ochrana proti uklouznutí a nárazu

Výhody:

- různá plniva (hrubé a jemné částice)
- různé konzistence
- různé pevnosti (tuhé až nárazuvzdorné)
- ochrana proti oděru nebo erozi hrubými nebo jemnými částicemi

VÝROBKY WEICON PRO OCHRANU PROTI OPOTŘEBENÍ, EROZI A KOROZI SE VÝBORNĚ HODÍ JAKO

PRIMER A POVRCHOVÁ ÚPRAVA



		Art.-No.	
	Štětec dlouhý 35, lepidlo	10065455	Přírodní štětiny 46 mm, pro viskózní materiály
	Štětec krátký 35, plochý, Plastikova Ocel	10059417	Přírodní štětiny 24 mm, pro tekuté materiály
	Štětec krátký 60, plochý, Plastikova Ocel	10068373	

	pasta		
	pro klouzavé pohyby (např. prach, jemné částice)	v případě nárazu (např. křemenný písek, prach, malé minerální úlomky, vápenec	hrubé úlomky, částice a nečistoty
	WEICON Keramika W	**WEICON WP**	**WEICON WPG-19**
Klíčová fakta	pasta, odolná vůči opotřebení, tvrdé vytvrzení	pasta, vysokopevnostní , s keramickým plnivem, extrémně odolná vůči opotřebení, houževnatá a rázuvzdorná	extrémní ochrana proti opotřebení, pastovitá, vyztužená vlákny
Plnivo	oxid hlinitý	keramické korálky	keramické korálky 2mm + vlákna
Tloušťka vrstvy na pracovní krok	max.: 10 mm	min.: 5 mm max.: 20 mm	min.: 5 mm
Doba zpracovatelnosti	120 minut	30 minut	60 minut
Finální pevnost po	24 hod.*	36 hod.	24 hod.*
Odolnost vůči teplotám	-35 °C až +230 °C, krátkodobě +250 °C	-35 °C až +120 °C	-35 °C až +120 °C
Specifické vlastnosti	nekapající systém epoxidové pryskyřice jako ochrana proti opotřebení s vysokou odolností proti oděru, lze nanášet špachtlí	ochranný nátěr pro silně namáhané povrchy s vysokou pevností proti opotřebení a oděru	ochranný nátěr pro silně namáhané povrchy povrchy s vysokou odolností proti erozi a otěru
Aplikace	- lepení nebo obložení cihel z oxidu hlinitého v konstrukci mlýna - obložení silně namáhaných těles čerpadel - ochrana proti opotřebení kluzných ložisek, vedení a potrubí	- zabraňuje ztrátám kovu a v závislosti na aplikaci nahrazuje běžné slitiny odolné proti opotřebení, keramické dlaždice, pryžové obložení nebo svařované kovové povlaky - rekonstrukce opotřebovaných kovových povrchů - nátěr odolný proti opotřebení se zvláště dobrou ochranou proti opotřebení způsobenému bočními nárazy částic	zabraňuje ztrátě kovu a umožňuje rekonstrukci opotřebovaných kovových povrchů. Odolný povlak nabízí spolehlivou ochranu proti oděru způsobenému hrubými částicemi. Vhodný pro povlakování a vykládání povrchů a součástí v průmyslových zařízeních, např. žlabů, násypek, skluzů a dalších součástí vystavených procesnímu namáhání.
Obj. č.	**10012232**	**10032320**	**10103067**

*po temperaci (více informací v technickém listu)







NOVINKA

NÁSTŘIKOVÝ SYSTÉM PLASTIKOVÉ OCELI

- Spolehvivé zpracování
- Významná úspora času
- Žádné riziko ucpání

tekuté
sestavení systému

modrá barva	zelená barva	dlouhá doba zpracování	odolný proti vysokým teplotám
WEICON Keramika BL	**WEICON GL-S**	**WEICON WL**	**WEICON Keramika HC 220**
stříkatelný	stříkatelný	stříkatelný	stříkatelný
tekutá, teplotní odolnost do +220 °C, schváleno pro pitnou vodu BS 6920	tekutý, roztíratelný, delší doba zpracování, odolný proti vysokým teplotám	tekutý, stříkatelný, dlouhá doba zpracování, má vysokou přilnavost zejména na nerezovou ocel	tekutý, teplotní odolnost do +220 °C, schváleno pro pitnou vodu BS 6920
karbid křemíku, křemičitan zirkoničitý	karbid křemíku, křemičitan zirkoničitý	s keramickým plnivem	karbid křemíku, křemičitan zirkoničitý
max.: 10 mm	max.: 10 mm	max.: 20 mm	max.: 10 mm
55 minut	55 minut	70 minut	45 minut
12 hod.	12 hod.	36 hod.	10 hod.
-35 °C až +180 °C	-35 °C až +180 °C	-35 °C až +120 °C	-35 °C až +220 °C
WEICON Keramika BL je plněna karbidem křemíku a křemičitanem zirkoničitým, odolná vůči chemikáliím a nabízí extrémní ochranu proti opotřebení a vysokou odolnost proti otěru.	WEICON GL-S je plněna karbidem křemíku a křemičitanem zirkoničitým, odolná vůči chemikáliím a nabízí extrémní ochranu proti opotřebení a vysokou odolnost proti otěru.	Díky dlouhé životnosti lze WEICON WL použít pro aplikace s vyššími okolními teplotami nebo pro větší plochy.	WEICON Keramika HC 220 je plněna karbidem křemíku a křemičitanem zirkoničitým, odolná vůči chemikáliím a nabízí extrémní ochranu proti opotřebení a vysokou odolnost proti otěru. Finální nátěr odolný opotřebení pro všechny typy plastikových ocelí.
- obložení silně namáhaných skříní čerpadel. - ochrana proti opotřebení ložisek, žlabů, násypek, potrubí a zásobníků. - opravy odlitků, ventilů a lopatek ventilátorů - vhodný pro systémovou nástavbu v kombinaci s ostatními plastikovými ocelemi	- obložení silně namáhaných skříní čerpadel. - ochrana proti opotřebení ložisek, žlabů, násypek, potrubí a zásobníků. - opravy odlitků, ventilů a lopatek ventilátorů - vhodný pro systémovou nástavbu v kombinaci s ostatními plastikovými ocelemi	- lze použít jako základní nátěr při obkládání krytů čerpadel z nerezové oceli, které jsou vystaveny velkému zatížení - vhodný pro systémovou nástavbu v kombinaci s ostatními plastikovými ocelemi	- obložení silně namáhaných skříní čerpadel. - ochrana proti opotřebení ložisek, žlabů, násypek, potrubí a zásobníků. - opravy odlitků, ventilů a lopatek ventilátorů - vhodný pro systémovou nástavbu v kombinaci s ostatními plastikovými ocelemi
10000093	**10060362**	**10067882**	**10060705**

tekuté
Speciální požadavky

schválení v potravinářství	antiadhezní efekt
WEICON Food Grade	**WEICON Anti-Stick**
stříkatelný	stříkatelný
tekutý, Vochrana proti opotřebení, schváleno pro pitnou vodu BS 6920	stříkatelný, nestékavý, ochrana proti opotřebení
minerální plnivo	minerální plnivo
max.: 10 mm	max.: 10 mm
30 minut	30 minut
24 hod.	24 hod.
-35 °C až +120 °C	-35 °C až +120 °C
systém epoxidové pryskyřice pro nátěry se schválením Porúrského okresního hygienického ústavu pro styk s vodnými a mastnými potravinami do 70 °C	systém epoxidových pryskyřic pro nátěry se speciálními přísadami, které vytvářejí antiadhezní efekt
- povrchová úprava nejrůznějších dílů, jako jsou čerpadla, dopravníky, zdvihací šneky, zásobníky, nádrže a potrubí	- vhodné pro širokou škálu komponentů, jako jsou potrubí, čerpadla a výfukové systémy. - vždy se doporučují předběžné zkoušky v podmínkách simulujících praktické použití; zejména pokud jsou díly dodatečně vystaveny zvýšené teplotě nebo mechanickému namáhání
10062869	**10062940**

OPRAVY, LITÍ A OBNOVA KOVŮ

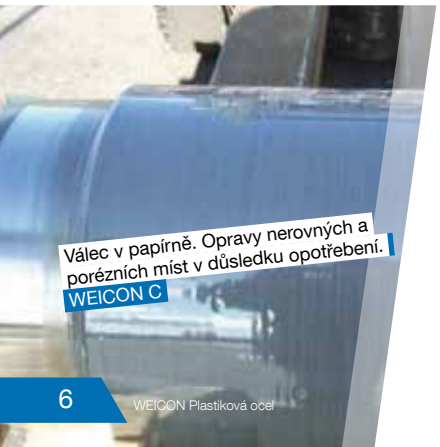




Zpracování ložiskového sedla pro Cementovou spalovací komoru/ cementovou pec, hmotnost cca. 500 t
WEICON HB 300



Oprava vlasové trhliny na skříni čerpadla
WEICON WR 2



Válec v papírně. Opravy nerovných a porézních míst v důsledku opotřebení.
WEICON C

	ocel				
	pasta	odolná proti vysokým teplotám	tekutá	velmi rychlé vytvrzení	odolná proti vysokým teplotám
	WEICON A	**WEICON HT 111**	**WEICON B**	**WEICON SF**	**WEICON HB 300**
Klíčová fakta	s vysokým obsahem pevných částic, lze nanášet špachtlí, certifikovaná u DNV	univerzálně použitelná, odolná proti korozi, smísící poměr 1:1	samonivelační, přesná reprodukce detailů (reprodukuje nejjemnější detaily)	pasta, certifikovaná u DNV	pasta, nestékavá, vysoká teplotní odolnost až do +280°C po krátkou dobu
Max. tloušťka vrstvy na pracovní krok	20 mm	20 mm	30 mm	10 mm	20 mm
Doba zpracovatelnosti	60 minut	30 minut	60 minut	5 minut	30 minut
Finální pevnost po	24 hod.	24 hod.*	24 hod.	6 hod.	24 hod.*
Odolnost vůči teplotám	-35 °C až +120 °C	-35 °C až +200 °C kurzz. až +280 °C	-35 °C až +120 °C	-35 °C až +90 °C	-35 °C až +200 °C krátkodobě+280 °C
Specifické vlastnosti	univerzální systém epoxidové pryskyřice pro opravy a údržbu	teplotně odolný systém epoxidové pryskyřice pro oblasti s vysokým tepelným namáháním, lze nanášet špachtlí	systém epoxidové pryskyřice pro všeobecné opravy	systém epoxidové pryskyřice pro rychlé nouzové opravy beztlakových potrubí	nekapající výplňová hmota pro oblasti s vysokým tepelným namáháním
Aplikace	- odstranění poškození korozí a důlkové koroze - oprava děr - ideální pro použití v kanalizačních systémech, kde jsou potrubí vystavena silným vlivům různých látek	- těsnění čerpadel a potrubí - lze aplikovat na svislé povrchy - opravy a lepení litých a kovových dílů - plnění vzduchových otvorů a opravy poškození nádrží, motorů, karoserií automobilů a částí strojů	- detailní reprodukce při výrobě modelů a forem - výroba nástrojů, upínacích zařízení, upevňovacího systému, šablon, měřidel a prototypů - vyplňování dutin a mikroporézností na odlitcích a ocelových dílech	- rychlé opravy netěsných potrubí, skříní, převodovek a ukotvení - výroba upínacích zařízení	- lze aplikovat na svislé povrchy - opravy a lepení litých a kovových dílů - plnění vzduchových otvorů a opravy poškození nádrží, motorů, karoserií automobilů a částí strojů - těsnění čerpadel a potrubí
Obj. č.	**10000003**	**10062984**	**10000020**	**10000071**	**10000099**

*po temperaci (více informací v technickém listu)

Oblast použití:

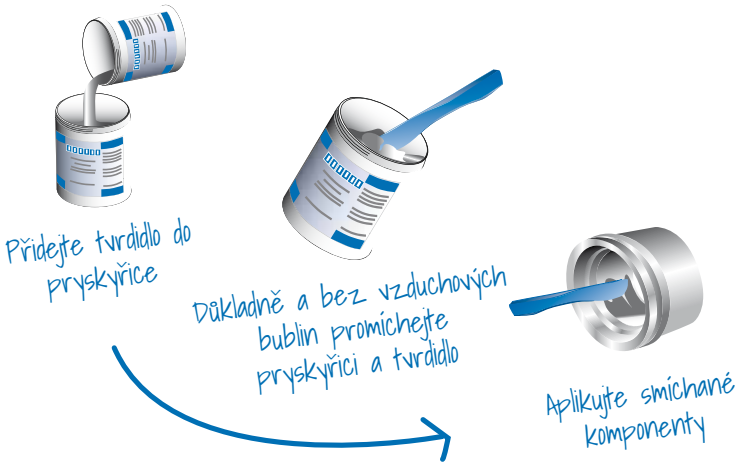
- automobilový průmysl, zemědělská technika, strojírenství, potravinářská technologie, konstrukce nástrojů a forem

Oblasti použití:

- opravy kavitačních a korozních poškození, opravy forem / lisovacích forem a přidržovacích zařízení, opravy potrubí

Výhody: výběr

- různá plniva
- různá viskozita
- různé rychlosti vytvrzování
- různé teplotní rozsahy



hliník			s minerálním plnivem		speciální plnivo		
odolná proti vysokým teplotám	vysoká tepelná vodivost	tekutá	aplikace pod vodou	odolná proti opotřebení	bronz	nerez	titan
WEICON C	**WEICON F**	**WEICON F2**	**WEICON UW**	**WEICON WR2**	**WEICON BR**	**WEICON ST**	**WEICON TI**
tekutá, samonivelační, odolná proti vysokým teplotám, schváleno pro pitnou vodu BS 6920	pasta, lze nanášet špachtlí, nekorozivní	samonivelační, nekorozivní	pasta, vytvrzuje pod vodou i na vlhkých a mokrých plochách	pasta, lze nanášet špachtlí, odolná proti oděru	pasta, nekorozivní, Odstín: Bronze metallic	viskózní, lze nanášet špachtlí, antikorozivní	pasta, lze nanášet špachtlí, vysoká odolnost proti tlaku, teplotně odolná až do +200 °C (krátkodobě až +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 hod.*	36 hod.	72 hod.	36 hod.	12 hod.	12 hod.	12 hod.	16 hod.*
-80 °C až +220 °C	-35 °C až +120 °C	-35 °C až +120 °C	-35 °C až +160 °C	-35 °C až +120 °C	-35 °C až +120 °C	-35 °C až +120 °C	-35 °C až +200 °C krátkodobě +260 °C
systém epoxidových pryskyřic na bázi novolaku pro použití v oblastech s vysokým tepelným namáháním	systém epoxidové pryskyřice pro obnovu opotřebovaných hliníkových povrchů, lze nanášet špachtlí	systémy epoxidových pryskyřic pro hliník, slitiny hliníku, hořčík a další lehké kovy	rychle vytvrzující epoxidový pryskyřičný systém pro opravy na mokrých a vlhkých površích a pod vodou	systém epoxidových pryskyřic jako ochrana proti opotřebení, vhodný zejména pro oblasti, kde není možné použít licí směsi	systém epoxidové pryskyřice pro restaurování opotřebovaných bronzových povrchů	ideální pro použití na strojních částech a obrobcích vyrobených z nerezové oceli	epoxidový pryskyřičný systém pro aplikace vyžadující odolnost vůči vysokým teplotám a tlaku a také dobrou chemickou odolnost
- pro velkoplošné aplikace - odlévání forem a výroba fixačních zařízení a nástrojů	- pro vyplňování dutin na odlitcích z lehkých kovů - pro všechny kovy vyžadující vysokou tepelnou vodivost - rekonstrukce komponentů	- odlévání modelů, forem a šablon - opravy porézních a poškozených odlitků - výroba prototypů a držáků - vyléváním matric pro kontrolu přesnosti	- opravy a opravárenské práce např. na potrubí, čerpadle, nádržích a kontejnerech	- opravy dopravníků, vedení a kluzných drah - ochrana proti opotřebení na kovových površích vystavených vysokému otěru a erozi - základní vrstva odolná proti opotřebení před finálním nátěrem WEICON Keramikou BL	- pro vyplňování děr a přestavbu bronzových dílů a bronzových odlitků - reprodukce bronzových odlitků - použití v odvětvích námořních a vnitrozemských vodních cest a také v mnoha průmyslových oblastech	- všestranné opravy a renovace nádrží, potrubí, nádob, trychtýřů a přírub - široké oblasti použití, jako je chemický průmysl, námořní a vnitrozemská lodní doprava, čistírny odpadních vod a papírenský průmysl	- opravy čerpadel, ventilů, otěrových desek, sedel kuličkových ložisek, hřídelí, vrtulí a výfukových systémů - obložení těles čerpadel a kluzných ložisek
10000032	**10000039**	**10000061**	**10000933**	**10000087**	**10012669**	**10000900**	**10013464**



Utěsnění korby nákladního automobilu
WEICON HP



Lepení víček filtrů z nerezové oceli
WEICON C

LEPIDLO

Oblast použití:

- strojírenství, prototypování, technologie budov

Oblasti použití:

- údržba budov, stavba prototypů, sériová výroba

Výhody: výběr

- vysoký teplotní rozsah
- vysoká počáteční pevnost
- vysoká pevnost



Najděte naše aplikační videa na YouTube!



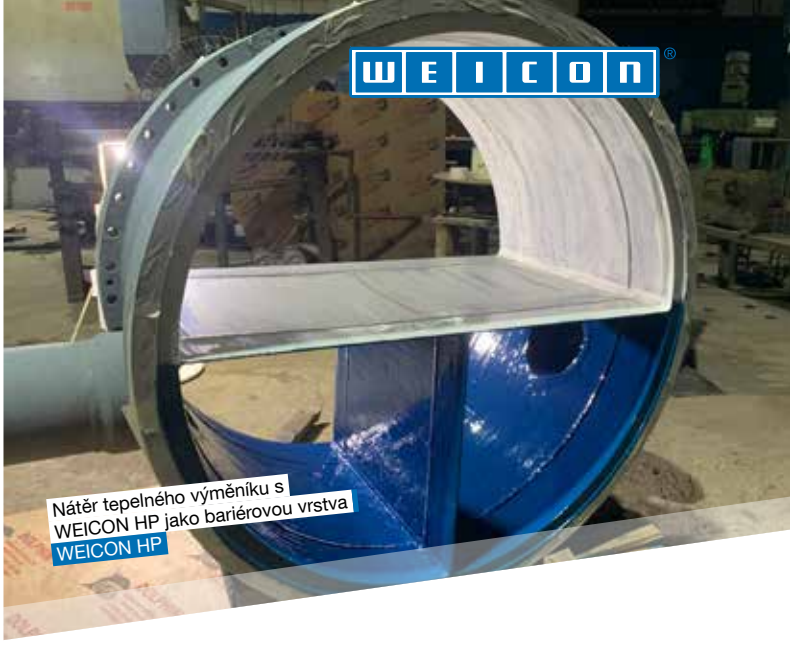
Aplikační špachtle Flexi

Všestranné použití, např. pro nátěry a zpracování 2K lepidel. Špachtle je ideální pro nanášení lepidel na velké nebo malé plochy. Špachtle je vyrobena z polyamidu odolného proti opotřebení.





Nátěr nerezového tiskařského válce
WEICON HP



Nátěr tepelného výměníku s
WEICON HP jako bariérovou vrstva
WEICON HP

	hliník		s minerálním plnivem		ocel		nerezová ocel
	odolný proti vysokým teplotám	vysoká tepelná vodivost	vysoká přilnavost	zpomalovač hoření	odolný proti vysokým teplotám	odolný proti vysokým teplotám	speciálně pro nerezové obrobky
	WEICON C	**WEICON F**	**WEICON HP**	**WEICON Fire Safe**	**WEICON HB 300** ABS	**WEICON HT 111** ABS	**WEICON ST**
Klíčová fakta	tekutý, samonivelační, odolný proti vysokým teplotám, schváleno pro pitnou vodu BS 6920	pasta, lze nanášet špachtlí, nekorozivní	pasta, lze nanášet špachtlí, odolný proti nárazu, vhodný na vlhké a mastné povrchy, velmi dobré lepicí vlastnosti	zpomalovač hoření, pasta, rázuvzdorný	pasta, nestékavé, vysoká teplotní odolnost až do +280°C po krátkou dobu	univerzálně použitelný, odolný proti korozi, mísící poměr 1:1	viskózní, lze nanášet špachtlí, antikorozní
Max. tloušťka vrstvy na pracovní krok	10 mm	30 mm	10 mm	20 mm	20 mm	20 mm	10 mm
Doba zpracovatelnosti	60 minut	60 minut	30 minut	30 minut	30 minut	30 minut	60 minut
Finální pevnost po	12 hod.*	36 hod.	36 hod.	24 hod.	24 hod.*	24 hod.*	12 hod.
Odolnost vůči teplotám	-80 °C až +220 °C	-35 °C až +120 °C	-35 °C až +160 °C	-35 °C až +120 °C	-35 °C až +200 °C krátkodobě+280 °C	-35 °C až +200 °C krátkodobě +280 °C	-35 °C až +120 °C
Specifické vlastnosti	systém epoxidových pryskyřic na bázi novolaku pro použití v oblastech s vysokým tepelným namáháním	systém epoxidové pryskyřice pro obnovu opotřebovaných hliníkových povrchů, lze nanášet špachtlí	- systém epoxidové pryskyřice s velmi vysokou přilnavostí, rázovou pevností, prodloužením do přetržení a zbytkovou elasticitou, - lze použít také jako lepidlo na mokré a mastné povrchy	- systém epoxidových pryskyřic pro protipožární aplikace - se používá k upevnění keramických nebo ocelových dílů chránících proti opotřebení na nejrůznější povrchy	nekapající výplňová hmota pro oblasti s vysokým tepelným namáháním	teplotně odolný systém epoxidové pryskyřice pro oblasti s vysokým tepelným namáháním, lze nanášet špachtlí	ideální pro použití na strojních částech a obrobcích vyrobených z nerezové oceli
Aplikace	lepidlo pro velkoplošné aplikace	- pro vyplňování dutin na odlitcích z lehkých kovů - rekonstrukce komponentů	dobře se hodí pro lepení, opravy a pro obložení silně namáhaných zařízení	- pro aplikace požární ochrany - se používá k upevnění keramických nebo ocelových dílů chránících proti opotřebení na nejrůznější povrchy	- lze aplikovat na svislé povrchy - opravy a lepení litých a kovových dílů - plnění vzduchových otvorů a opravy poškození nádrží, motorů, karoserií automobilů a částí strojů - těsnění čerpadel a potrubí	- plnění vzduchových otvorů a opravy poškození nádrží, motorů, karoserií automobilů a částí strojů - těsnění čerpadel a potrubí - lze aplikovat na svislé povrchy - opravy a lepení litých a kovových dílů	- všestranné opravy a renovace nádrží, potrubí, nádob, trychtýřů a přírub - široké oblasti použití, jako je chemický průmysl, námořní a vnitrozemská lodní doprava, čistírny odpadních vod a papírenský průmysl
Obj. č.	**10000032**	**10000039**	**10054003**	**10062920**	**10000099**	**10062984**	**10000900**

*po temperaci (více informací v technickém listu)





Oprava bojleru na vodu
WEICON WR

ODLÉVÁNÍ, PODLOŽENÍ A KOMPENZACE MEZER

Oblast použití:

- opravy mostů, ocelové konstrukce, konstrukce kolejí, jeřábové systémy

Oblasti použití:

- opravy opěr, vyrovnání, vyrovnání nerovností, zalévací/zakládací práce

Výhody:

- vysoce tekuté
- odolnost proti vysokému tlaku
- antikorozní
- vysoká přilnavost



aplikace materiálu ve tvaru střechy z pastovité epoxidové pryskyřice pro rovnoměrnou expanzi materiálu



Kompenzace mezery na přírubovém spoji
WEICON WR



Obložení stojanu robota
WEICON CBC

	pasta		tekuté		
	ocelové plnivo	minerální plnivo	odolná vůči opotřebení	oprava	ustavení
	WEICON A	**WEICON WR2**	**WEICON WR**	**WEICON F2**	**WEICON CBC** ABS
Klíčová fakta	s vysokým obsahem pevných částic, lze nanášet špachtlí, certifikovaná u DNV	lze nanášet špachtlí, odolná vůči opotřebení, extrémně otěruvzdorná	tekutá, samonivelační, plněná ocelí	plněná hliníkem, nekorozivní, antimagnetické	vibrace pohlcující, odolný proti nárazu, antikorozivní, antimagnetické, samonivelační, certifikovaná u ABS
Plnivo	ocel	minerální plnivo	ocel	hliník	hliník
Max. tloušťka vrstvy na pracovní krok	20 mm	20 mm	10 mm	10 mm	30 mm
Doba zpracovatelnosti	60 minut	30 minut	40 minut	60 minut	45 minut
Finální pevnost po	24 hod.	12 hod.	16 hod.	72 hod.	24 hod.
Odolnost vůči teplotám	-35 °C až +120 °C	-35 °C až +120 °C	-35 °C až +120 °C	-35 °C až +120 °C	-40 °C až +160 °C (krátkodobě +180 °C)
Specifické vlastnosti	univerzální systém epoxidové pryskyřice pro opravy a údržbu	systém epoxidových pryskyřic jako ochrana proti opotřebení, vhodný zejména pro oblasti, kde není možné použít licí směsi	pro oblasti, kde jsou kovové části vystaveny silnému opotřebení v důsledku tření	systémy epoxidových pryskyřic pro hliník, slitiny hliníku, hořčík a další lehké kovy	- systém epoxidových pryskyřic s nízkou viskozitou - nabízí trvalou vysokou statickou pevnost a vysokou odolnost proti stárnutí. - vysokou pevnost v tlaku a chemickou odolnost - teplotní odolnost až do +160 °C
Aplikace	- lze aplikovat na svislé povrchy - odstranění poškození korozí a důlkové koroze - oprava děr - ideální pro použití v kanalizačních systémech, kde jsou potrubí vystavena silným vlivům různých látek	- opravy dopravníků, vedení a kluzných drah - ochrana proti opotřebení na kovových površích vystavených vysokému otěru a erozi - základní vrstva odolná proti opotřebení před finálním nátěrem WEICON Keramikou BL	- opravy a odlévání hřídelí - pro zalévání ložisek, řezných a děrovacích nástrojů - pro výrobu odlévacích a profilových frézovacích modelů i forem - zalévání strojů a základů - základní vrstva odolná proti opotřebení před finálním nátěrem WEICON Keramikou BL	- odlévání modelů, forem a šablon - opravy porézních a poškozených odlitků - výroba prototypů a držáků - vyléváním matric pro kontrolu přesnosti	- slouží jako náhrada armatur, jako je kov nebo jiné materiály, a zajišťuje přímý kontakt se základovými deskami - vyrovnávání a zalévání obtížně seřizovatelných zařízení v průmyslovém a námořním sektoru
Obj. č.	**10000003**	**10000087**	**10000077**	**10000061**	**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 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 Hadımköy-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. del Camino de lo Cortao, 30
nave 22, 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

WEICON Australia Pty Ltd
Lot 9 · Unit 3, 55-65 Christensen Road
Stapylton · QLD 4207 · Australia
phone +61 (0) 452 553 384
info@weicon.com.au

www.weicon.com

TÜVRheinland® ZERTIFIZIERT

Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 9108636595

German Quality – Industrial grade

WEICON příručka

Plastiková ocel

Obj. č. 10064281

Distributor:

Specifikace a doporučení uvedená v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Jelikož jednotlivé podmínky aplikace přesahují naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, jsou tyto informace poskytovány bez jakéhokoli závazku. Zaručujeme trvale vysokou kvalitu našich produktů. Doporučujeme se však vlastní adekvátní laboratorní a praktické testy, aby se zjistilo, zda daný produkt splňuje požadované vlastnosti. Z nich nelze odvodit nárok. The user bears the sole responsibility for incorrect or other than specified applications.