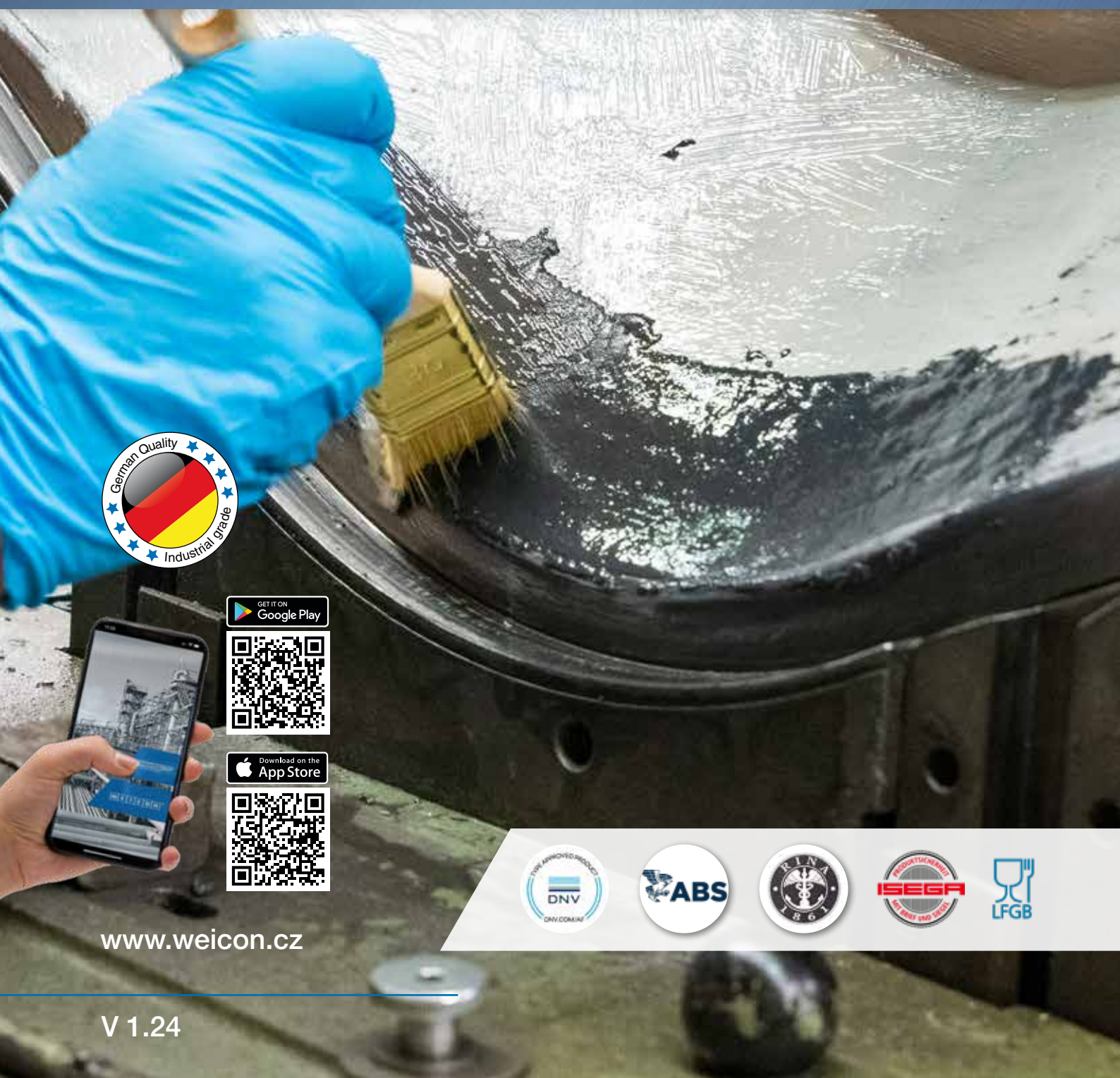




 WEICON Přehled produktů

PLASTIKOVÁ OCEL



www.weicon.cz



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 plnivými, 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.



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 vstříkované 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.

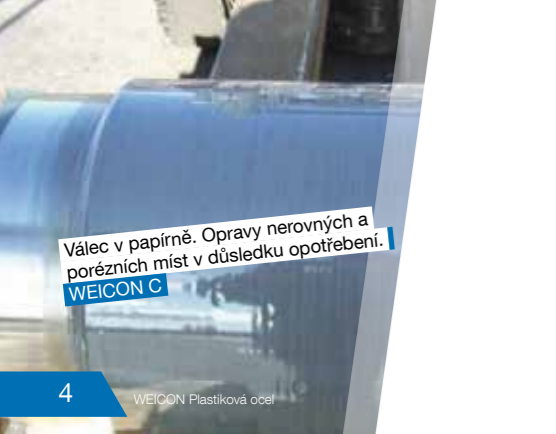
Jednoduše najdete řešení
s naší
WEICON App



weicon.de/en/app



OPRAVY, LITÍ A OBNOVA KOVŮ



	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 špachtli, certifikovaná u DNV	univerzálně použitelná, odolná proti korozi, směsí poměr 1:1	samonivelační, přesná reprodukce detailů (reprodukuje nejmenší 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 kurz. 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 špachtli	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 koroze 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 mikroporéznosti 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 teplotě (více informací v technickém listu)

Oblast použití:

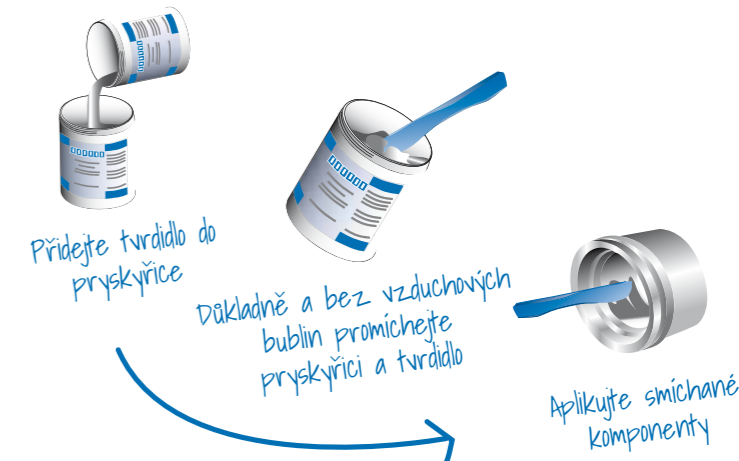
- ▶ automobilový průmysl, zemědělská technika, strojírenství, potravinářská technologie, konstrukce nástrojů a forem

Oblasti použití:

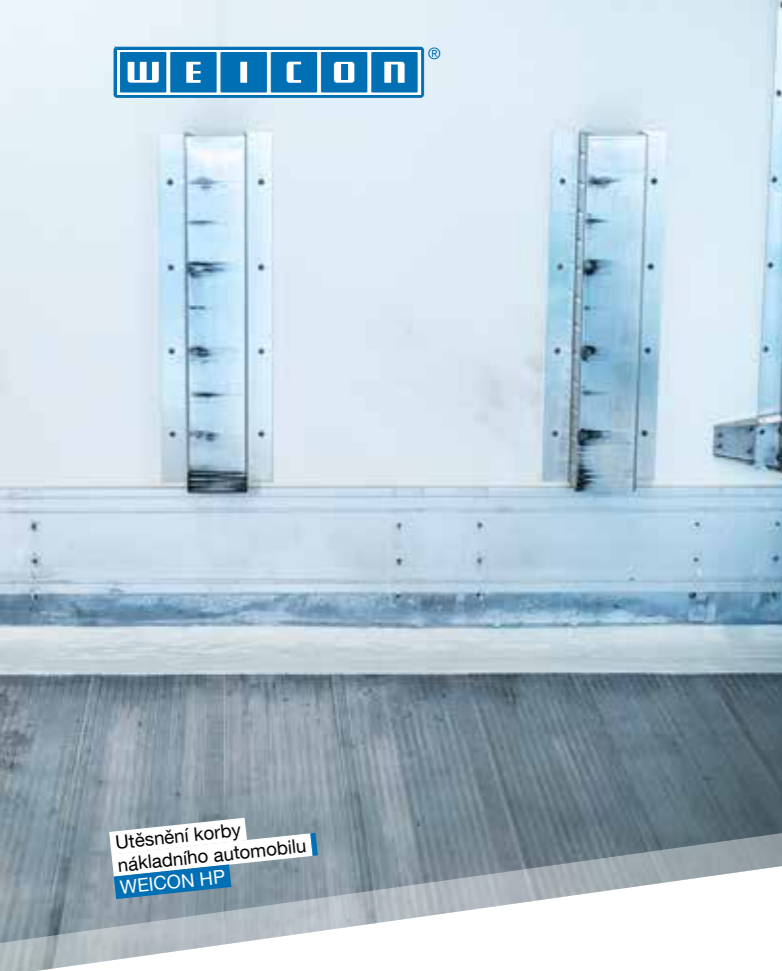
- ▶ opravy kavitačních a korozních poškození, opravy forem / lisovacích forem a přidržovacích zařízení, opravy potrubí

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
Klíčová fakta	tekutá, samonivelační, odolná proti vysokým teplotám, schváleno pro pitnou vodu BS 6920	pasta, lze nanášet špachtli, nekorozivní	samonivelační, nekorozivní	pasta, vytvrzuje pod vodou i na vlhkých a mokřích plochách	pasta, lze nanášet špachtli, odolná proti oděru	pasta, nekorozivní, Odstín: Bronze metallic	viskózní, lze nanášet špachtli, antikorozivní	pasta, lze nanášet špachtli, vysoká odolnost proti tlaku, teplotně odolná až do +200 °C (krátkodobě až +260 °C)
Max. tloušťka vrstvy na pracovní krok	10 mm	30 mm	10 mm	10 mm	20 mm	12 mm	10 mm	10 mm
Doba zpracovatelnosti	60 minut	60 minut	60 minut	30 minut	30 minut	60 minut	60 minut	120 minut
Finální pevnost po	12 hod.*	36 hod.	72 hod.	36 hod.	12 hod.	12 hod.	12 hod.	16 hod.*
Odolnost vůči teplotám	-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
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 špachtli	systémy epoxidových pryskyřic pro hliník, slitiny hliníku, hořčík a další lehké kovy	rychle vytvrzující epoxidový pryskyřičný systém pro opravy na mokřích a vlhkých površích a pod vodou	systém epoxidových pryskyřic jako ochrana proti opotřebení, vhodný zejména pro oblasti, kde není možné použít lící směsi	systém epoxidové pryskyřice pro restaurování opotřebovaných bronzových povrchů	ideální pro použití na strojních částech a obrobích vyrobených z nerezové oceli	epoxidový pryskyřičný systém pro aplikace vyžadující odolnost vůči vysokým teplotám a tlaku a také dobrou chemickou odolnost
Aplikace	- 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 poréznych 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 lodních doprava, čistírny odpadních vod a papírenský průmysl	- všestranné opravy a renovace nádrží, potrubí, nádob, trychtřů a přírub - široké oblasti použití, jako je chemický průmysl, námořní a vnitrozemská lodní doprava, čistírny odpadních vod a papírenský průmysl	- opravy čerpadel, ventilů, ořezových desek, sedel kuličkových ložisek, hřídel, vrtulí a výfukových systémů - obložení těles čerpadel a kluzných ložisek
Obj. č.	10000032	10000039	10000061	10000933	10000087	10012669	10012669	10013464



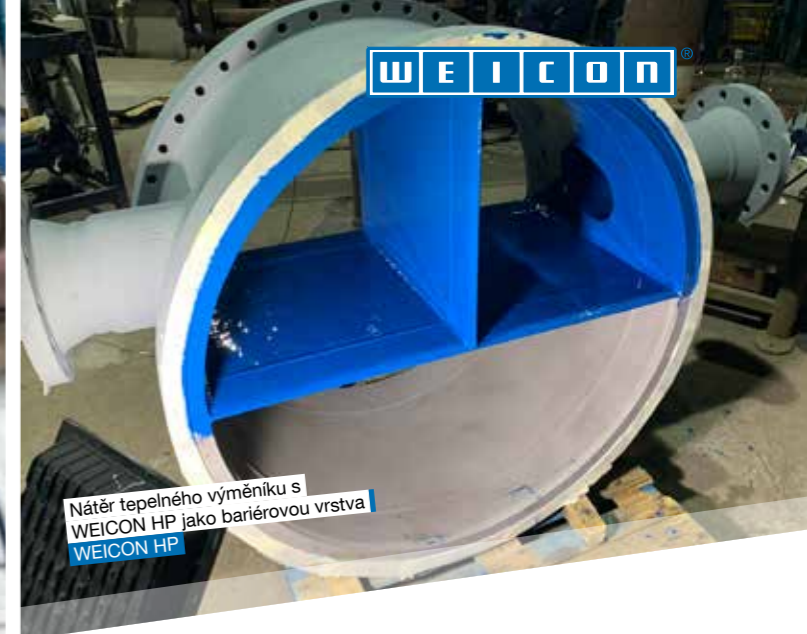
Utěsnění korbý nákladního automobilu WEICON HP



Lepení víček filtrů z nerezové oceli WEICON C



Nátěr nerezového tiskařského válce WEICON HP



Nátěr tepelného výměníku s WEICON HP jako bariérovou vrstvou WEICON HP

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.

	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 obrábky
	WEICON C	WEICON F	WEICON HP	WEICON Fire Safe	WEICON HB 300	WEICON HT 111	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, míšící poměr 1:1	viskózní, lze nanášet špachtlí, antikorozi
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	-35 °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 přetřetí 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 obrábkách 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 - 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 teplotě (více informací v technickém listu)

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

Nátěr rotačního ventilu v
cementárně
WEICON Anti-Stick

Údržba vibrační desky v těžařství
WEICON WP

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



	pasta	
	pro klouzavé pohyby (např. prach, jemné částice)	v případě nárazu (např. úlomky, hrubý prach)
	WEICON Keramika W	WEICON WP
Klíčová fakta	pasta, odolná vůči opotřebení, tvrdé vytvrzení	pasta, vysokopevnostní, s keramickým plnivem, extrémně odolná vůči opotřebení, houževnatá a rázuvzdorná
Plnivo	oxid hlinitý	keramické kuličky
Max. tloušťka vrstvy na pracovní krok	10 mm	20 mm
Doba zpracovatelnosti	120 minut	30 minut
Finální pevnost po	24 hod.*	36 hod.
Odolnost vůči teplotám	-35 °C až +230 °C, krátkodobě +250 °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
Aplikace	- lepení nebo obložení cihel z oxidu hlinitého v konstrukci mlýna - obložení silně namáhaných těles čerpadel - ochrana proti opotřebení kluzných ložisek, vedení a potrubí	- zabráňuje ztrátám kovu a v závislosti na aplikaci nahrazuje běžné slitiny odolné proti opotřebení, keramické diazidce, pryžové obložení nebo svařované kovové povlaky - rekonstrukce opotřebovaných kovových povrchů - nátěr odolný proti opotřebení se zvláště dobrou ochranou proti opotřebení způsobenému bočními nárazy částic
Obj. č.	10012232	10032320

*po teplotě (více informací v technickém listu)

Štětec dlouhý 35, lepidlo

Přírodní štětiny 46 mm, pro viskózní materiály



10065455

Štětec krátký 35, plochý, Plastiková Ocel

Přírodní štětiny 24 mm, pro tekuté materiály



10059417

Štětec krátký 60, plochý, Plastiková Ocel



10068373

	tekuté sestavení systému				
	rozíratelný modrá barva	zelená barva	stříkatelný krátká doba zpracování	dlouhá doba zpracování	odolný proti vysokým teplotám
	WEICON Keramika BL	WEICON GL-S	WEICON GL	WEICON WL	WEICON Keramika HC 220
Klíčová fakta	tekutá, teplotní odolnost do +220 °C, schváleno pro pitnou vodu BS 6920	tekutý, rozíratelný, delší doba zpracování, odolný proti vysokým teplotám	tekutý, extrémně odolný vůči opotřebení, 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
Plnivo	karbid křemíku, křemičitan zirkoničitý	karbid křemíku, křemičitan zirkoničitý	minerální plnivo	s keramickým plnivem	karbid křemíku, křemičitan zirkoničitý
Max. tloušťka vrstvy na pracovní krok	10 mm	10 mm	10 mm	20 mm	10 mm
Doba zpracovatelnosti	55 minut	55 minut	30 minut	70 minut	45 minut
Finální pevnost po	12 hod.	12 hod.	8 hod.	36 hod.	10 hod.
Odolnost vůči teplotám	-35 °C až +180 °C	-35 °C až +180 °C	-35 °C až +180 °C	-35 °C až +120 °C	-35 °C až +220 °C
Specifické vlastnosti	WEICON Keramika BL je plněna karbidem křemíku a křemičitanem zirkoničitým, odolná vůči chemikáliím a nabízí extrémní ochranu proti opotřebení a vysokou odolnost proti oděru.	WEICON GL-S je plněna karbidem křemíku a křemičitanem zirkoničitým, odolná vůči chemikáliím a nabízí extrémní ochranu proti opotřebení a vysokou odolnost proti oděru.	- kontrolní vrstva a základní nátěr pro savé podklady v kombinaci s WEICON Keramikou BL - zajišťuje vysokou odolnost proti oděru a slouží jako ochrana proti opotřebení u silně namáhaných povrchů. - vysoká přilnavost a chemická odolnost	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 oděru. Finální nátěr odolný opotřebení pro všechny typy plastických ocelí.
Aplikace	- obložení silně namáhaných skříní čerpadel. - ochrana proti opotřebení ložisek, žlabů, násypky, potrubí a zásobníků. - opravy odlítků, ventilů a lopatek ventilátorů - vhodný pro systémovou nástavbu v kombinaci s ostatními plastickými ocelmi	- obložení silně namáhaných skříní čerpadel. - ochrana proti opotřebení ložisek, žlabů, násypky, potrubí a zásobníků. - opravy odlítků, ventilů a lopatek ventilátorů - vhodný pro systémovou nástavbu v kombinaci s ostatními plastickými ocelmi	- obložení silně namáhaných skříní čerpadel. - ochrana proti opotřebení ložisek, žlabů, násypky, potrubí a zásobníků. - opravy odlítků, ventilů a lopatek ventilátorů - vhodný pro systémovou nástavbu v kombinaci s ostatními plastickými ocelmi	- lze použít jako základní nátěr při obkládání krytých čerpadel z nerezové oceli, které jsou vystaveny velkému zatížení - vhodný pro systémovou nástavbu v kombinaci s ostatními plastickými ocelmi	- obložení silně namáhaných skříní čerpadel. - ochrana proti opotřebení ložisek, žlabů, násypky, potrubí a zásobníků. - opravy odlítků, ventilů a lopatek ventilátorů - vhodný pro systémovou nástavbu v kombinaci s ostatními plastickými ocelmi
Obj. č.	10000093	10060362	10057714	10067882	10060705

	tekuté Speciální požadavky		
	schválení v potravinářství	antiadhezní efekt	antistatický
	WEICON Food Grade	WEICON Anti-Stick	WEICON Anti-Static
Klíčová fakta	tekutý, Vochrana proti nestékavý, schváleno pro pitnou vodu BS 6920	stříkatelný, ochrana proti opotřebení	systém ochrany proti opotřebení, vysoká chemická odolnost
Plnivo	minerální plnivo	minerální plnivo	oxid hlinitý
Max. tloušťka vrstvy na pracovní krok	10 mm	10 mm	10 mm
Doba zpracovatelnosti	30 minut	30 minut	30 minut
Finální pevnost po	24 hod.	24 hod.	36 hod.
Odolnost vůči teplotám	-35 °C až +120 °C	-35 °C až +120 °C	-35 °C až +120 °C
Specifické vlastnosti	systém epoxidové pryskyřice pro nátěry se schválením Porúrskeho okresného hygienického ústavu pro styk s vodnými a masnými potravinami do 70 °C	systém epoxidových pryskyřic pro nátěry se speciálními přísadami, které vytvářejí antiadhezní efekt	systém epoxidové pryskyřice pro nátěry s vysokým podílem jemných keramických pevných částic
Aplikace	- 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	- je vhodný pro nátěry široké škály dílů, jako jsou válečky, čerpadla, skluzky, dopravníky, zvedací šneky, separátory, násypky, vrtule, ventilátory a výměníky tepla
Obj. č.	10062869	10062940	10062958



Oprava boileru na vodu
WEICON WR



Kompenzace mezery na přírubovém spoji
WEICON WR



Obložení stojanu robota
WEICON CBC

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

	pasta		tekuté		
	ocelové plnivo	minerální plnivo	odolná vůči opotřebení	oprava	ustavení
	WEICON A 	WEICON WR2	WEICON WR	WEICON F2	WEICON CBC 
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, odolná 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 koroze 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 hřidelí - 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 poréznicích a poškozených odlitek - 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 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 příručka

Plastiková ocel

Obj. č. 10064281

Distributor: