

Čištění

Čištění součástí, rukou a čištění v rámci údržby



Proč používat čističe LOCTITE?

Čističe a odmašťovače LOCTITE jsou velmi účinné a dodávají se ve složení jak na vodní bázi, tak na bázi rozpouštědel. Hlavními faktory pro volbu čističe nebo odmašťovače jsou doba schnutí, stopy, zápach a slučitelnost podkladového materiálu. Problém stop po čističi je obzvláště důležitý: pokud se bude součást dále zpracovávat, např. natírat nebo lepit, stopy čističe by mohly tento proces narušovat. Slučitelnost podkladového materiálu představuje běžné kritérium při práci s plasty a čističi na bázi rozpouštědel.

Portfolio čističů LOCTITE nabízí produkty pro:

- Čištění součástí před nanášením lepidel a tmelů LOCTITE
- Čištění a odmašťování pracovních ploch a dílů
- Odstranění zbytků vytvrzených tmelů
- Čištění velmi špinavých rukou

Produktová řada zahrnuje:

- Tři vysoce účinné, jemné a biologicky odbouratelné čističe rukou
- Čistič elektrických kontaktů
- Čistič pro potravinářství (NSF A7)



Proč zvolit BONDERITE?

BONDERITE vám nabízí ten správný čisticí prostředek na každý krok ve výrobě (od jednoho dodavatele):

- Více než 80 let zkušeností v oblasti čištění
- Vysoká udržitelnost
- Nejvyšší kvalita
- Nejmodernější technologie
- Neustálý vývoj a inovace



Proč používat čističe BONDERITE v rámci údržby?

Vozidla, průmyslová zařízení a vybavení, vyžadují odbornou údržbu, která respektuje životní prostředí a bezpečnost obsluhy. Údržba prodlužuje životnost zařízení a předchází zdlouhavým a nákladným prostojeům. V uplynulých letech údržba dostala nový rozměr, protože je tato práce často zadávána společností, které nabízejí specifické zkušenosti a know-how, a které často používají technicky vhodné a k životnímu prostředí šetrné produkty od společnosti Henkel.

Henkel vyvíjí inovativní produkty splňující náročné specifikace a nejnovější předpisy, týkající se moderní údržby.

Klíčové průmyslové a aplikační oblasti

Veřejná doprava (železniční, silniční), automobilový průmysl, energetika, úklidové firmy, petrochemické závody, obranné inženýrství, letectví a lodní doprava.

Některé klíčové aplikace

Čištění interiéru a exteriéru automobilů a vozidel, čištění nádrží a potrubí, čištění podlah, čištění dílů a částí, odstranění nátěrů, odstraňování a ochrana před graffiti, odvápnění výměníků tepla, pohlcování zápachu, čištění rukou.

Hlavní výhody použití čističů BONDERITE v rámci údržby

- Specifické produkty pro údržbu v průmyslových prostředích
- Kompatibilní zařízení
- Recyklovatelné
- Snadné nanášení a použití
- Snadné zpracování odpadu



Proč používat BONDERITE pro průmyslové čištění?

Průmyslové čističe

V každé fázi zpracování musí být kovové části bez olejí a nečistot. Společnost Henkel se svými dlouholetými zkušenostmi v povrchové chemii nabízí vysoce výkonné čisticí prostředky pro všechny procesy. Tyto produkty jsou navrženy tak, aby splňovaly všechny požadavky pro každou fázi, aplikační metodu, prostředí, teplotu nebo materiál, přičemž respektují normy týkající se životního prostředí.

Vysoká kvalita a účinnost produktů Henkel výrazně zvýší kvalitu výroby a přispěje ke snížení provozních nákladů.

Klíčové oblasti

Tváření kovů, výroba papíru a celulózy, výroba oceli, automobilový průmysl, výroba zařízení, větrné elektrárny, železniční doprava, zemědělství, stavebnictví, výroba zbraní, výroba elektrických a zdravotních zařízení.

Aplikace

Mezioperační a konečné neutrální odmašťování, ochrana proti korozi, vodě a oleji, vysoce výkonné odmašťování a předúprava před lakováním, odstraňování nátěrů a laků, odvápnění a moření.

Čističe dílů a rukou

Tabulka produktů

Čištění

Potřebujete čistič rukou nebo čistič dílů?

Řešení	Čistič dílů				Čistič rukou					
	Univerzální použití		Plastové díly	Nízký obsah těkavých organických látek (VOC)	Odstraňovač těsnění	Na elektrické kontakty	Bez obsahu abrazivních látek	S obsahem abrazivních látek		
	LOCTITE SF 7061	LOCTITE SF 7063	LOCTITE SF 7070	LOCTITE SF 7066	LOCTITE SF 7200	LOCTITE SF 7039	LOCTITE SF 7830 Manuvo	LOCTITE SF 7850	LOCTITE SF 7855	
Popis	Čistič a odmašťovač	Čistič a odmašťovač	Čistič a odmašťovač	Čistič a odmašťovač	Odstraňovač těsnění	Sprej na čištění kontaktů	Čistič rukou	Čistič rukou	Čistič rukou	
Velikost balení	400 ml sprej	400 ml sprej, pumpička, 10 l plechovka	400 ml sprej	400 ml sprej	400 ml sprej	400 ml sprej	1 l, 30 l	400 ml láhev, 3 l pumpičkový dávkovač	400 ml láhev, 1,75 l pumpičkový dávkovač	
Tipy pro Vás	<ul style="list-style-type: none"> • V případě potřeby čisticích hadříků použijte LOCTITE SF 7852. Čistič na ruce a díly bez potřeby použití vody. • K dostání v nádobě obsahující 70 utěrek. 	<ul style="list-style-type: none"> • Univerzální čistič součástek na bázi rozpouštědla (acetonu) • Velmi rychlé odpařování • Odstraňuje nečistoty, pryskyřice, laky, oleje a mastnotu 	<ul style="list-style-type: none"> • Univerzální čistič součástek na bázi rozpouštědla • Nezanechává zbytky • Ideální k použití před lepením nebo utěšňováním • Odstraňuje většinu mastnot, olejů, maziv, kovové třísky a prach ze všech povrchů 	<ul style="list-style-type: none"> • Univerzální čistič dílů na bázi rozpouštědla • Lze použít jako sprej nebo při čištění ponorem při pokojové teplotě • Odstraňuje speciální těžké oleje • Vhodný na většinu plastových součástí bez nebezpečí praskání pod napětím 	<ul style="list-style-type: none"> • Emulze na bázi vody s nízkým obsahem VOC • Použití na kovy a plasty Reg. č. A7 NSF: 142646 	<ul style="list-style-type: none"> • Odstraňuje vytvrzená těsnění i tradiční plochá těsnění za 10 až 15 minut • Minimální nutnost seškrabávání • Použitelný na většinu typů povrchů 	<ul style="list-style-type: none"> • K čištění elektrických kontaktů vystavených vlhkosti nebo jinému znečištění • Nemá negativní vliv na izolační laky • Příklady použití: čištění elektrických kontaktů, relé, rozvaděčů atd. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vysoce účinný • Bez obsahu abrazivních látek • Může se používat s vodou i bez vody • Biologicky odbouratelný 	<ul style="list-style-type: none"> • Bez minerálních olejů • S obsahem abrazivních látek • Odstraňuje zažrané nečistoty, mastnotu, šmír a olej • Obsahuje vysoce kvalitní látky k ošetření pokožky • Může se používat s vodou i bez vody • Biologicky odbouratelný 	<ul style="list-style-type: none"> • Netoxický • S obsahem abrazivních látek • Odstraňuje barvy, pryskyřice a lepidla • Může se používat s vodou i bez vody • Biologicky odbouratelný

Čištění dílů

Řešení

	Všeobecné použití, ponor	Všeobecné použití, postřik	Vysoký tlak	Alkalický		Ochrana proti korozi	Neutrální	Kyselé
	BONDERITE C-NE 20	BONDERITE C-NE FA	BONDERITE C-MC 80	BONDERITE C-AK 5800	BONDERITE C-AK 5520	BONDERITE S-PR 6776	BONDERITE C-NE 3300	BONDERITE C-IC 3500
Způsob nanášení	Ponorem	Postřikem	Postřikem nebo vysokým tlakem	Postřikem	Postřikem	Ponorem / postřikem	Vše	Ponorem / postřikem
Vzhled	Žlutá až světle hnědá kapalina	Čirá, červenohnědá kapalina	Čirá kapalina	Čirá bezbarvá kapalina	Čirá kapalina	Čirá, nažloutlá kapalina	Čirá, světle žlutá kapalina	Čirá, žlutohnědá kapalina
Koncentrace při nanášení	2 – 8 %	3 – 10 %	0,5 – 5 %	4 – 8 %	2 – 6 %	1 – 5 %	1 – 3 %	10 – 30 %, 1 – 5 %
Pracovní teplota	+40 až +90 °C	+20 až +50 °C	+20 až +90 °C	+40 až +80 °C	+50 až +80 °C	+40 až +80 °C	+30 až +80 °C	+50 až +90 °C
	<p>BONDERITE C-NE 20 Všeobecný neutrální čistič na nanášení ponorem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soli organických kyselin, neionogenní činidla, alkanolaminy • Neutrální čistič • Na různé kovy • Odvodňovací vlastnosti • Velmi dobrá ochrana proti korozi • Pro finální i mezioperační čištění 	<p>BONDERITE C-NE FA Všestranný postřikový čistič na těžké nečistoty</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obsahuje prostředek na ochranu proti korozi • Možné použít také pro jiné metody čištění (ponorem, vysokým tlakem, ručně atd.) • Použití na všechny materiály • Alternativa k rozpouštědlovým čističům přátelská k životnímu prostředí 	<p>BONDERITE C-MC 80 Alkalický vysokotlaký čistič</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zásady, činidla, silikáty • Všestranný alkalický čistič • Inhibitor pro hliník • Vysoký odmašťovací výkon • Ideální produkt na čištění nádrží 	<p>BONDERITE C-AK 5800 Tekutý postřikový čistič pro odmašťování ocelových dílů a plastů</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zásady, fosfáty, soli organické kyseliny, neionogenní činidla • Vysoký odmašťovací výkon • Použitelný ve všech kvalitách vody 	<p>BONDERITE C-AK 5520 Tekutý postřikový čistič na všechny kovy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Silikát, činidlo • Eliminace nežádoucího ataku hliníkových materiálů • Nízké pěnění 	<p>BONDERITE S-PR 6776 Čištění před obráběním a korozi ochrana po obrábění</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organické prvky ochrany proti korozi, obsahuje rozpouštědla a frakce minerálních olejů • Použitelný v procesech ponorem a postřikem • Pro všechny kovy • Ochrana proti korozi pro dlouhodobé skladování 	<p>BONDERITE C-NE 3300 Neutrální čistič na bázi vody</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organické inhibitory koroze • Velmi dobré deemulgační schopnosti • Na různé kovy • Použitelný ve všech druzích procesů • Bez solí 	<p>BONDERITE C-IC 3500 Močidlo a odrezovací prostředek pro procesy ponorem a postřikem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kyselina fosforečná, kyselina sirová, inhibitor • Rychlo-močidlo • Obsahuje inhibitor zabraňující napadání základního materiálu • Ideální pro čištění zařízení

Čištění, ochrana a zvláštní potřeby

Tabulka produktů



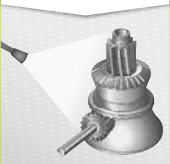
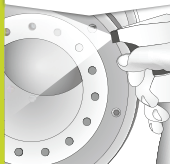
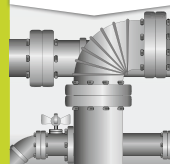
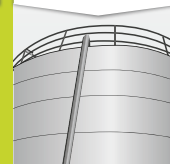

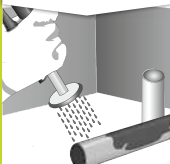
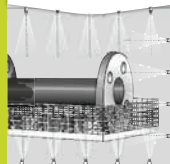
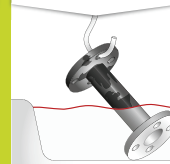
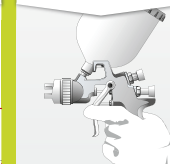
Řešení	Odstraňování nátěrů				Ochrana		Zvláštní čisticí potřeby
	Seškrabávání nátěru		Odlepování nátěru		Ochrana proti korozi		Překrývání zápachu
	Za tepla	Za studena	Nátěry na bázi rozpouštědla	Nátěry na bázi vody	Na bázi vody	Na bázi oleje	
	BONDERITE S-ST 9210	BONDERITE S-ST 6776 LO / THIN	BONDERITE S-PD 810	BONDERITE S-PD 828	BONDERITE S-FN 7400	BONDERITE S-PR 3	BONDERITE S-OT WP
Způsob nanášení	Postřikem	Nátěrem / ponorem	–	–	Postřikem / ponorem	Postřikem / ponorem	Postřikem
Koncentrace při nanášení	30 – 50 %	Bez ředění	10 – 20 %	4 – 5 %	0,5 – 2 % (ocel), 1,5 – 3 % (litina)	Bez ředění	> 2 %
Pracovní teplota	> +80 °C	Teplota okolí až +35 °C	Teplota okolí	Teplota okolí	+15 až +80 °C	Teplota okolí	Teplota okolí
	BONDERITE S-ST 9210 Vysoce alkalický odlakovač (na ocel) • Bez aminu • Bez rozpouštědel	BONDERITE S-ST 6776 LO / THIN Kyselý odstraňovač nátěrů • Bez chlorovaných uhlovodíků • BONDERITE S-ST 6776 LO: Gel pro dobrou adhezi na svislých plochách • BONDERITE S-ST 6776 THIN: Pro aplikaci ponorem • Všechny kovy (vč. hliníku) • Nízký zápach	BONDERITE S-PD 810 Neutrální srážecí činidlo na nátěry • Všestranný na všechny nátěry na bázi rozpouštědel • Neutrální • Obsahuje inhibitor koroze	BONDERITE S-PD 828 Neutrální srážecí činidlo pro nátěry na bázi vody i rozpouštědlové • Speciální silikáty, prostředky navazující prach • Neutrální • Pro nátěry jak na bázi rozpouštědla, tak na bázi vody	BONDERITE S-FN 7400 Pasivace oceli a litiny pro následné dočasné skladování v uzavřených skladech • Organické složky chránící proti korozi • Na bázi vody • Bez narušení následných kroků (lakování, lepení atd.)	BONDERITE S-PR 3 Konzervace oceli a litiny pro dlouhodobé skladování nebo přepravu • Organické složky chránící proti korozi, obsahuje frakce minerálních olejů • Bod vznícení > +100 °C • Ochrana proti korozi v uzavřeném skladu po dobu 3 – 6 měsíců	BONDERITE S-OT WP Neutralizátor zápachu • Speciální technologie pro neutralizování nepříjemných zápachů • Nízká spotřeba / vysoký výkon • Součástí řady Windpur proti zápachu

Čištění v rámci údržby – silné znečištění

Tabulka produktů



O jaký druh čištění v rámci údržby se jedná?

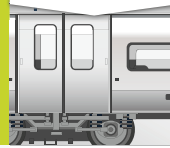

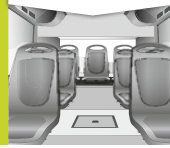

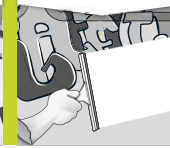

Řešení	Univerzální čištění		Výměníky tepla a potrubí		Čištění podlah	Čištění mechanických dílů			Odstraňování nátěrů
	Univerzální čistič	Čištění silného znečištění	Odstraňování koroze a vodního kamene	Odmašťovač	Málo pěňivý čistič podlah	Čistič pro mycí stoly	Čistič do čistících zařízení	Čištění ponorem	Čistič nátěrů
	LOCTITE SF 7840	BONDERITE C-MC 3000	BONDERITE C-IC 146	BONDERITE C-AK 187 U	BONDERITE C-MC 20100	BONDERITE C-MC 1030	BONDERITE C-MC 352	BONDERITE C-MC 1204	BONDERITE C-MC 21130
									
pH při 10 g/l	pH 10	pH 12,5 – 13,5	pH 1,3 – 1,9	pH 12 – 13	pH 10,5	Koncentrovány: pH 9,5	pH 11,5	pH 11,3	Koncentrovány: pH 9 – 10
Rozsah provozních teplot	–	+10 až +50 °C	+60 až +70 °C	+60 až +70 °C	Teplota okolí	Teplota okolí	+50 až +75 °C	Teplota okolí až do +40 °C	Teplota okolí až do +40 °C
Koncentrace při nanášení	Podle technického listu	2 – 20 %	8 – 16 %	–	2 – 10 %	Bez ředění	2 – 6 %	1 – 50 %	8 – 10 %
	LOCTITE SF 7840 Čistič a odmašťovač <ul style="list-style-type: none"> • Biologicky odbouratelný • Neobsahuje rozpouštědla, netoxický, nehořlavý • Ředitelný vodou • Odstraňuje masť, oleje, řezné kapaliny a diluční nečistoty 	BONDERITE C-MC 3000 Čištění vysokým tlakem <ul style="list-style-type: none"> • Ekonomické použití • Bez fosfátů, EDTA a NTA • Vynikající odmašťovací vlastnosti • Nejúčinnější všestranný alkalický čistič • Vynikající čistič vozidel 	BONDERITE C-IC 146 <ul style="list-style-type: none"> • Pro všechny kovy • Obsahuje inhibitor k zabránění nadměrnému moření • Odmašťování • Vysoce koncentrovaný • Odvápňení a odstraňování rzi používané zejména při cirkulaci 	BONDERITE C-AK 187 U <ul style="list-style-type: none"> • Na ocelové povrchy • Silný odmašťovač velmi mastných ocelových povrchů • Vysoce koncentrovaný • Neobsahuje silikáty ani fosfáty • V případě potřeby přidání čisticí složky ke zvýšení čisticího účinku • Nepěňivý • Odstraňování rzi • Odmašťování při cirkulaci 	BONDERITE C-MC 20100 Čistič podlah pro automatické a ruční čištění <ul style="list-style-type: none"> • Neutralní • Nízká pěňivost pro použití v čistících zařízeních • Lehce parfémovaný • Zanechává vrstvu odpuzející nečistoty 	BONDERITE C-MC 1030 Průmyslový čistič pro mycí stoly <ul style="list-style-type: none"> • Čistič na bázi vody k nahrazení rozpouštědel • Rozpouští všechny druhy nečistot • Poskytuje dočasnou ochranu proti korozi • Bez rozpouštědel • Pro čištění mechanických dílů pomocí mycích stůlů 	BONDERITE C-MC 352 Pro čištění postřikem <ul style="list-style-type: none"> • Účinný čistič a odmašťovač kovových částí, který se používá v zařízeních s postřikem • Silný čisticí účinek • Obsahuje inhibitory pro lehké kovy • Bez rozpouštědel 	BONDERITE C-MC 1204 Pro čištění ponorem <ul style="list-style-type: none"> • Všeobecný čistič a odmašťovač těžkých nečistot • Výborně penetruje do špíny a snadno rozpouští masť • Může být nanášen postřikem, ponorem nebo ručně • Bez rozpouštědel Použití: Čištění všech kovových mechanických dílů za nebo bez použití vysokého tlaku. Vhodný také na syntetické materiály, pryž a lakované povrchy.	BONDERITE C-MC 21130 Čistič lakovacích zařízení <ul style="list-style-type: none"> • Pro nátěry na bázi rozpouštědla nebo vody • Bez chlorovaných, petrolejových či oxidovaných rozpouštědel • Nehořlavý • Pro čištění všech druhů lakovacích zařízení

Čištění v rámci údržby – silné znečištění

Tabulka produktů



O jaký druh čištění v rámci údržby se jedná?

Řešení	Čištění exteriéru vozidla				Čištění interiéru vozidla		Čištění graffiti		Čištění nádrží
	Víceúčelové čističe	Kyselé čističe	Neutrální čističe	Čistící pasta	Univerzální čističe interiéru	Čističe skel	Exteriéry / lakované kovy	Interiéry	Univerzální čistič nádrží
	BONDERITE C-MC 3100	BONDERITE C-MC CS	BONDERITE C-MC N DB	BONDERITE C-MC 10130	BONDERITE C-MC 12300	BONDERITE C-MC 17120	BONDERITE C-MC 400	BONDERITE S-ST 1302	BONDERITE C-MC 60
									
pH při 10 g/l	pH 10,6	pH 1,6 – 2,2	pH 7	–	Koncentrovaný: pH 9,5 – 10,5	Koncentrovaný: pH 10,3	Koncentrovaný: pH 3,7	pH 9,8 – 10,8	pH 12,0 – 13,0
Rozsah provozních teplot	Teplota okolí	Teplota okolí	Teplota okolí	Teplota okolí	+10 až +49 °C	Teplota okolí	+10 až +40 °C	Teplota okolí	+20 až +90 °C
Koncentrace při nanášení	3 – 5 %	1 – 20 %	3 – 5 %	Bez ředění	3 – 50 %	Bez ředění	Bez ředění	Bez ředění	5 – 20 %
	BONDERITE C-MC 3100 Čištění vysokým tlakem <ul style="list-style-type: none"> Pro exteriéry všech druhů vozidel a jejich částí Speciální vlastnosti s nízkým zápachem, speciálně navržené pro vysokotlaké ruční čištění a zejména pro vnitřní čištění Bez fosfátů, EDTA a NTA Nízká hladina pH Nepoškozuje lakované nebo plastové povrchy Účinný alkalický čistič exteriéru vozidel 	BONDERITE C-MC CS <ul style="list-style-type: none"> Pro vnější čištění železničních kolejových vozidel a nákladních automobilů Vhodný i pro specifické znečištění (např. koroze kolejových vozidel, atd.) 	BONDERITE C-MC N DB Neutrální čistič přípravek pro všeobecné čisticí operace <ul style="list-style-type: none"> Speciálně pro čištění vozidel, zejména železničních, ale i kolových a vodních vozidel Vynikající kompatibilita s jakýmkoli povrchem 	BONDERITE C-MC 10130 Renovační pasta – pro čištění a leštění <ul style="list-style-type: none"> Odraňuje vápencové šupiny a zbytky mýdla ze skleněných a kovových povrchů Silný čisticí účinek 	BONDERITE C-MC 12300 Univerzální tekutý čistič <ul style="list-style-type: none"> Všechny materiály Parfémovaný Vynikající odmašťovací vlastnosti Pro všechny metody nanášení 	BONDERITE C-MC 17120 <ul style="list-style-type: none"> Samoschnoucí Také vhodný na čištění plastů 	BONDERITE C-MC 400 Odstraňovač graffiti a skvrn <ul style="list-style-type: none"> Velmi účinný na téměř jakýkoliv typ graffiti Obzvláště účinný na barvy obsahující asfalt Může být použit i ve vertikální poloze Bez toxických přísad Pro odstranění graffiti a barevných značek ze všech běžných materiálů 	BONDERITE S-ST 1302 Odstraňovač graffiti a inkoustu <ul style="list-style-type: none"> Odstranění graffiti, mastnoty, gumových stop ze skla a keramiky Vhodné pro povrchy ze syntetické kůže, jakož i kovové povrchy bez poškození základního materiálu Bez obsahu CFC, minerálních olejů, kyselin a žíravých látek 	BONDERITE C-MC 60 Silný alkalický vysokotlaký čistič <ul style="list-style-type: none"> Účinný čistič silně znečištěných betonových podlah Bez rozpouštědel Silný alkalický čistič na bázi vody Čistí povrchy z oceli, mědi, slitin mědi, nerezové oceli a většiny plastů Odstraňuje oleje, tuky (rostlinné, živočišné, minerální), mastné kyseliny, minerální nečistoty a přísady a to i vytvrzené, zoxidované nebo spálené Po zaschnutí zanechává dočasný ochranný film proti korozi