

OPRAVY A RENOVACE

VE STROJÍRENSTVÍ, ENERGETICE A ÚDRŽBĚ

- RENOVACE HŘÍDELÍ A PÍSTNIC
- OPRAVY A RENOVACE PRYŽE
- RENOVACE ČERPADEL A TURBÍN
- OPRAVY POŠKOZENÝCH ZÁVITŮ
- OPRAVY MIKROPOREZITY
- VÝROBA TĚSNĚNÍ A GUFER
- ŘEZNÉ EMULZE
- STAVEBNÍ KOTVY A OPRAVA BETONU
- OPRAVA ZATÉKAJÍCÍCH STŘECH
- OPRAVY POTRUBÍ

KOROZE – EROZE – KAVITACE

Při používání strojních zařízení a jejich částí, jako například čerpadel, vodních turbín, šoupátek a jiných dílů pro dopravu tekutin a sypkých hmot, dochází vlivem koroze a kavitace k opotřebením do takové míry, že zařízení nelze nadále provozovat. Bez znalosti našich technologií jsou tato zařízení většinou nahrazována novými, což je finančně i časově nákladné.

Pomocí renovačních tmelů a povlakových systémů můžeme takto i velmi silně poškozená a opotřebovaná zařízení renovovat v kvalitě a životnosti

**VYŠŠÍ A DELŠÍ NEŽ ZAŘÍZENÍ ZCELA NOVÁ
LEVNĚJI - RYCHLEJI - JEDNODUŠEJI NEŽ TRADIČNÍ METODY**

OTĚRUVZDORNÉ PASTY

- neroztékají se při nanášení vrstvy do 25 mm
- nanáší se špachtlí nebo hladítkem
- excelentní přilnavost téměř ke všem materiálům
- příprava povrchu otryskáním, nebo obroušením nahrubo
- vykazují výjimečnou otěruvzdornost

1311 Keramická kompozice v podobě pasty pro vytmelení úbytku materiálů způsobenou korozi a erozi na tělesech čerpadel, ventilátorů, vodních turbín, armatur apod. Balení 2 kg

1812 Otěruvzdorná kompozice vyplněná korundem, vhodná pro renovace zejména poškození opotřebením erozí sypkých hmot. Ideální pro čerpadla, šnekové dopravníky, výsypky, mlýny a jiná zařízení namáhaná intenzivním otěrem. Balení 2 kg, 20 kg

OTĚRUVZDORNÉ POVLAKY

- nanáší se štětcem nebo nástřikem minimálně ve dvou vrstvách
- zvyšují průtokovou rychlost, účinnost a snižují energetické náklady na provoz čerpadel a vodních turbín cca o 5 - 8 %
- příprava povrchu otryskáním nebo obroušením nahrubo
- vykazují výjimečnou otěruvzdornost
- používají se na starých i nových zařízeních z důvodu zvýšení účinnosti
- povoleny pro styk s pitnou vodou
- odolnost proti olejům, chemickým a agresivním atmosférickým vlivům

1321 Tekutý keramický materiál vhodný pro povlakování nových nebo Belzonou opravených čerpadel, armatur, nádrží, síťových den výměníků, s vysokou odolností proti otěru, erozi a korozi. Balení 1 kg, 3 kg

1341 Kompozice chráníci proti erozi, korozi a kavitaci. Extrémně hladký povlak nanesený na plochy čerpadel, šoupátek, armatur a turbín zvyšuje jejich účinnost cca o 5 - 8 %. Balení 0,5 kg, 5 kg

4301 Kompozit s velmi vysokou chemickou odolností. Balení 1 kg

5811 Slouží k ochraně veškerých ploch proti působení ředěných chemikálií.
Balení 4 litry

4311 Povlakový materiál k ochraně ocelových a betonových konstrukcí před vlivy chemicky agresivních látek. Balení 1,5 kg

PRODUKTOVÁ ŘADA 1000

OPRAVY ŠOUPÁTEK, TURBÍN A ČERPADEL





BELZONA - SYSTÉMY MECHANICKÝCH OPRAV, STROJNĚ OBROBITELNÉ

Dvousložkové tmely BELZONA jsou kompozice na bázi polymerů, které jsou modifikované v závislosti na jejím použití, částicemi kovů a mazacími prostředky, které umožňují řešit široké spektrum technických problémů.

Ideální pro opravy ložiskových pánví, zatékajících nádrží a potrubí, stržených závitů, vytlučených klínových drážek, prasklin a otvorů na tělesech a výstužích, hydraulických pístnic či vibroizolačních podložek.

1111 Nejpoužívanější typ. Univerzální, vytvrzující za studena mechanicky obrobitelná kompozice pro opravy strojů a zařízení. Spojí se s ocelí, bronzem, zinkem, hliníkem, plastem, betonem, sklem, keramikou apod.

- jednoduchá aplikace – profesionální výsledek
- opracovatelný třískovým obráběním, řezné podmínky jako u hliníku
- jednoduché míchání složek s velkou tolerancí poměru
- možnost aplikace v místech kontaktu s pitnou vodou
- nanáší se v jedné vrstvě až 25 mm
- při 20 °C zpracovatelná do 20 minut a obrobitelná již za 3 hodiny
- pevnost v tlaku 914 kg / cm²
- teplotní odolnost 200 °C za sucha, 93 °C za mokra
- pevnost spojení ve stříhu s opískovaným povrchem oceli - 197 kg / cm²
- vydatnost balení 1 kg - 398 cm²
- balení 1 kg, 2 kg, 5 kg

1121 Kompozice s prodlouženou dobou zpracovatelnosti (cca 40 minut), používaná zejména při renovaci větších ploch. Balení 1 kg, 3 kg

1131 Samomazná kompozice pro obnovu a regeneraci lehce zatížených kluzných ploch. Balení 1 kg

1141 Elektricky vodivá kompozice vhodná pro odvedení elektrických nábojů, vytvoření elektricky vodivého spoje. Balení 1,5 kg

1211 E Metal Rapid - Rychletuhnoucí kompozice pro havarijní opravy míst s vlhkým nebo mastným povrchem. Balení 0,5 kg



OPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ

Všechny druhy betonů podléhají snadno lomu, mají nízkou odolnost proti ořezu, úderu, drobí se, podléhají vibraci, povětrnostním vlivům a chemické agresivitě.

Běžné opravy s použitím tradičního betonu nejsou vhodné z důvodu slabé molekulární vazby mezi starým a novým betonem, dlouhou dobou vytvrzování a zpevnění a stejnému procesu stárnutí jako beton starý.

BELZONA řady 4000 má 6x silnější molekulární vazby než tradiční beton. Vyznačuje se extrémní ořezuvzdorností, odolností proti úderu, vibraci a chemické agresivitě.

- lze použít na kovové i nekovové materiály
- nepohlcuje vodu ani chemikálie, odolná vůči mrazu
- nesmršťuje se, odolnost v tlaku 914 kg / cm²
- lehce omyvatelný, bezpečný povrch
- možno aplikovat za klimaticky nepříznivých podmínek

4111 Mnohoúčelová kompozice určená k opravě betonu a kameninových konstrukcí poškozených úderem, vibrací a chemickou agresí. Balení 15 kg

4131 Určená k regeneraci betonových povrchů, hladká, odolná na ořez, odolná proti působení agresivního prostředí. Balení 20 kg

4141 Velmi lehká kompozice určená k opravě vertikálních ploch bez použití bednění. Lehčí než voda. Balení 8 kg

4151 Bezbarvý ořezuvzdorný povlakový materiál určený k ochraně betonu před nasáknutím vodou. Balení 1,375 kg a 4,95 kg

OPRAVY A OCHRANA STŘECH A IZOLACÍ

Ideální řešení oprav zatékajících střech, zejména v místech styku materiálů s rozdílnou roztažností materiálů, např. kombinace kov - beton. Je účinný na betonových, kovových i lepenkových plochách. Přilne k cihle, osinku, sklu, olovu, mědi, hliníku, pozinkovanému plechu, plexisklu, dřevu apod.

- aplikace pomocí štětce, nebo válečku
- vytváří monolytický elastický povlak, který se přizpůsobí podkladu
- elastický do teploty -24°C
- trvanlivost ve výrobce uzavřených nádobách 5 let
- překrývá všechny tvarové zlomy střech, zdíva, prahů apod.
- možno zesílit armovací tkaninou
- trvalá ochrana bez nutnosti provedení pozdější konzervace

3111 Výrobek pro vytvoření nových vrstev střech na libovolném podkladu. Výborně zabezpečuje ochranu stavebních konstrukcí před karbonizací a nasáknutím vodou. Je nepropustný pro vodu, ale propustný pro vodní páry, což umožňuje odvětvnit střešní vlhkost. Balení 15 l

3121 Revoluční nebituminózní, polymerní havarijní těsnění veškerých střešních konstrukcí za každých povětrnostních podmínek.

- lze používat na mokré povrchy, za sněhu, mlhy i deště
- ihned po aplikaci imunní vůči dešti
- nevyžaduje základní nátěr ani aktivaci základu
- balení 1 litr, 4 litry

PRODUKTOVÁ ŘADA 4000



PRODUKTOVÁ ŘADA 3000



PRODUKTOVÁ ŘADA 2000



DALŠÍ PRODUKTY FIRMY FALCON CZECH



PROSTŘEDKY PRO ÚKLID OLEJŮ VE VAŠICH PROVOZECH



MATERIÁLY PRO OPRAVY A RENOVACE PRYŽE A VÝROBU PRYŽOVÝCH DÍLŮ

- 2111** Materiál v podobě pasty pro opravy elastických součástí, s možností nanášení do tloušťky 25 mm v jedné vrstvě. Nestékavý. Tvrdost Shore 85. Balení 0,5 kg
- 2121** Tekutý povlakový materiál, nanášený štětcem ve dvou vrstvách, každá 0,5 mm. Vytváří ochranný oteřuvzdorný povrch, odolný proti chemickému působení. Tvrdost Shore 85. Balení 0,5 kg
- 2131** Tekutý materiál určený na odlévání gumových součástí a pro přesné napodobení gumových dílů. Tvrdost Shore 85. Balení 0,5 kg
- 2221** Tekutý materiál, nanášený štětcem nebo odlévání do forem. Tvrdost Shore 65. Balení 0,75 kg
- 2211** Materiál v podobě pasty pro opravy elastických součástí, s možností nanášení do tloušťky 25 mm v jedné vrstvě. Nestékavý. Tvrdost Shore 65. Prodloužení až o 700%. Balení 0,5 kg

Pryžové součásti z přírodní i syntetické pryže podléhají vlivům mechanického opotřebení a poškození, chemické degradace nebo stárnutí. Materiály BELZONA umožňují snadnou a rychlou opravu pryžových povrchů, materiály s výbornou odolností proti tření, roztahování, trhání a atmosférickým vlivům.

SEPARAČNÍ SPRAY - sprej chrání plochy a místa, která nesmí být lepena, nebo musí být následně oddělena. Na plochy ošetřené separačním sprejem žádné z nabízených lepidel nepřilne. Balení 500 ml. sprej

SUPER CLEANER - odmašťovací prostředek k dokonalému odmaštění produktů nabízených v tomto katalogu před aplikací. Balení 400 ml. sprej, 10 litrů plechovka, 200 litrů sud

PARTITE 7300 - je konstrukční dvousložkové lepidlo určené pro lepení velmi pevných konstrukčních spojů. Je odolné vůči vodě, teplotním změnám a chemikáliím. Lepí kov, plasty, dřevo, sklo, lamináty, polyuretany, epoxidy, kámen, ABS PVC, polyester a další materiály s vysokou provozní spolehlivostí. Nesmršťuje se. Viskozita 90 000, zpracovatelnost 4 - 6 min. Barva bílá, velikost spáry 0,1 - 10 mm, teplotní odolnost - 40 až 120 °C. Tvrdost 78 Shore. Balení: dvojtuba 50 ml. Pomůcky: směšovač + aplikační pistole.

Havarijní souprava - v průmyslu, dopravě i strojírenské výrobě se setkáváme s potřebou zabezpečení pracovišť proti úniku olejů, emulzí chemikálií či jiných nebezpečných látek. Proto nabízíme sorpční prostředky sypké a textilní, v havarijních soupravách i jednotlivě, které si můžete objednat na stránkách www.udrzba.cz nebo v našem speciálním katalogu.

Havarijní souprava 120 litrů obsahuje:

- 50x sorpční rohož
- 5x sorpční ponožka
- 5x sorpční polštář
- 5 kg sypký sorbent
- 10x rychlosavá utěrka
- 1x utěšňovací pasta
- 1x kanalizační ucpávka jednorázová
- 1x ochranné brýle
- 5 párů rukavice nitril
- 1x výstražná ohraničovací páska červeno bílá
- 3x pytel na sorbenty
- smetáček a lopatka

Nabízené varianty: olejová, úklidová, chemická.

OPRAVY MIKROSKOPICKÝCH PRASKLIN A MIKROPOREZITY

Dichtol je nízkoviskozní impregnační prostředek pro impregnování, utěšňování mikropórů, vlasových trhlin a netěsností, aplikovaný přímo na místě máčením, natíráním nebo stříkáním bez tlaku, vakua nebo jiných pomocných prostředků. Po vytvrzení vykazuje trvalou odolnost agresivnímu působení většiny kyselin, benzínů, motorové nafty, olejů, tuků, mazacích a chladicích prostředků.

VLASTNOSTI A POUŽITÍ

Dichtol je vhodný k impregnování mikropórů a vlasových trhlin do 0,1 mm bez tlaku nebo vakua, pro všechny slitiny. K chemickému protvrzení dochází při pokojové teplotě od 1 hodiny do 24 hodin (dle tloušťky stěny). Odolný proti teplotám od -40 °C až + 200 °C, krátkodobě až +300 °C. Balení sprej 0,5 litru, 1 litr, 10 litrů, 200 litrů

Dichtol Makro je vhodný k impregnování pórů 0,1 až 0,5 mm bez tlaku nebo vakua, pro všechny slitiny. K chemickému protvrzení dochází při pokojové teplotě od 1 hodiny do 24 hodin (dle tloušťky stěny). Odolný proti teplotám od -40 °C až + 200 °C, krátkodobě až + 300 °C. Balení 1 litr, 10 litrů

Vzhledem ke svým technickým a ekonomickým výhodám je Dichtol používán v tuzemsku i zahraničí v nespočetných případech aplikace k: impregnování od armatur až po hlavy válců, kolen sacích a výfukových potrubí, automobilových disků kol, automobilových a jiných odlitků obecně, fitinek (voda, plyn) skříní, převodovek, součástí kompresorů, součástí motorů, olejových van, těles čerpadel (olej, voda, benzín, kalová čerpadla), rozvodových skříní, oběhových čerpadel vakuových skříní, hlav válců dieslových motorů apod.

OPRAVY ZÁVITŮ A OPRAVY MATERIÁLŮ Z LITINY, BRONZU, MĚDI, HLINÍKU A OCELE

Tmely DIAMANT sloužící pro opravy a renovace kovových součástí. Díky patentované technologii a vynikajícím vlastnostem patří k absolutní špičce na světovém trhu.

POUŽITÍ: opravy poškozených strojních součástí, opravy prasklých odlitků, vytlučených klínových drážek, stržených závitů, opravy pístnic, poréznic odlitků apod. Tmely se skládají ze dvou složek, tvrdidla a čistého kovového prášku. Díky široké nabídce těchto prášků získá opravený díl charakteristickou kovovou barvu s mechanickými vlastnostmi opravovaného základního kovu.

VLASTNOSTI

- velmi dobrá přilnavost ke všem kovům
- dobrá obrobiteľnosť
- vynikající poměr ceny a užité hodnoty
- vysoká pevnost v tlaku i tahu
- vysoce odolné proti otěru a opotřebení
- odolné proti vysokým teplotám a chemicky agresivnímu prostředí
- vynikající kovový charakter
- skládající se ze dvou složek: z kovového prášku a tvrdidla
- teplotní odolnost: - 40 °C až 160 °C, krátkodobě až max. 220 °C
- poměr míšení: 1:1,5 lící konsistence, 4:1 špachtlovací konsistence
- doba zpracovatelnosti při 20 °C - cca 20 minut
- pevnost v tlaku: 160 N/mm
- funkční pevnost: cca 3 - 4 hodiny. Pevnost v tahu: 86 N/mm
- konečné vytvrzení 24 hodin. Pevnost v ohybu : 95 N/mm
- obsah kovu: 92 - 98 % dle typu. Tvrdost Shore D: 88

OPRACOVATELNOST PO VYTVRZENÍ: velmi dobrá obrobiteľnosť strojně i ručně, mohou být pilovány, soustruženy, hoblovány, frézovány, vrtány, broušeny, leštěny, tryskány i závitovány.

PŘÍPRAVA A MÍŠENÍ: tmelené plochy je nutno odmastit a zdrsnit. Obě složky mohou být míšeny v rozsahu poměru 1:1,5 až 1:4 dle potřeby požadované či vhodné hustoty. Tmel je možno nanášet lítím nebo stěrkou.

DIAMANT

dichtol

PRODUKTOVÁ ŘADA
DIAMANT DICTOL



plastic DIAMANT
metal

PRODUKTOVÁ ŘADA
DIAMANT METALL

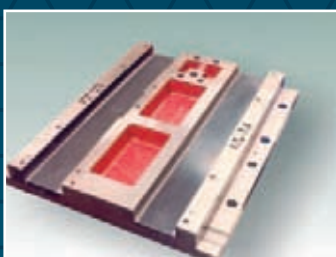


- sada 1 kg obsahuje
- prášek + tvrdidlo
- možno ovlivnit tekutost
- dodáváme v provedení ocel, litina, měď, mosaz, bronz, hliník

ŘEZNÉ EMULZE PRO TŘÍSKOVÉ OBRÁBĚNÍ



DIAMANT
moglice



DIAMANT
The Metalplastic Company

VÝBĚR PRODUKTŮ VHODNÝCH PRO VAŠE OBROBNY

Pro třískové obrábění železných i neželezných kovů nabízíme řezné kapaliny značky FALCOCUT. Jedná se převážně o univerzální kapaliny, které jsou vyrobeny s ohledem na co nejnižší provozní nároky, při zachování maximální užitné hodnoty.

V praxi to znamená, že se tyto kapaliny nekazí ani při delším odstavení stroje, při obrábění se netvoří na stroji lepkavé usazeniny a obrobky, i kluzné části stroje jsou dostatečně chráněny proti korozi.

Řeznou emulzi proto volíme tak, abychom vyhověli podmínkám daného provozu, s ohledem na jakost obráběného materiálu.

FALCOCUT 60 - nejprodávanější chladicí emulze vhodná pro lehké až středně těžké obrábění. Po zředění s vodou 3 až 7 % dává mléčnou emulzi s vysokým obsahem minerálního oleje, který zajišťuje excelentní řezné podmínky a maximální životnost a ochranu proti korozi. Emulze je vhodná pro všechny typy strojů i obráběných materiálů, ve strojní údržbě i sériové výrobě. Balení 25 litrů, 205 litrů

FALCOCUT 50 - emulze vhodná pro středně těžké až těžké obrábění, vhodná do nástrojů, k obrábění nerezové oceli apod. Ředí se v poměru 3 až 7 %. Díky obsahu EP přísad umožňuje obrábění v nejnáročnějších řezných podmínkách. Emulze je vhodná pro závitování i válcování. Balení 25 litrů, 205 litrů

FALCOCUT 40 - řezná emulze pro středně těžké obrábění, vhodná zejména pro CNC obrábění. Ředění 3 až 7 %. Emulze má velmi dobré řezné vlastnosti a enormní biostabilitu. Balení 25 litrů, 205 litrů

FALCOCUT BK - vhodná zejména pro obrábění hliníku a jiných barevných kovů. Ředí se v poměru 3 - 7 %. Na obrobkách nedochází k nežádoucímu mapování. Kapalína je vhodná i k obrábění ocele a litiny. Balení 25 litrů, 205 litrů

NICRO 860 - řezání závitů. Speciální olej pro řezání závitů, zejména v těžce obrobitelných nerezových materiálech. Vysoceúčinná aditiva zabraňují zakousnutí nástroje a umožňují použít vyšších řezných rychlostí než u běžných olejů či past. Řezný olej NICRO 860 výrazně prodlužuje životnost řezných nástrojů. Balení 400 ml sprej, 10 litrů plechovka

MOGLICE – RENOVACE KLIZNÝCH PLOCH OBRÁBĚCÍCH STROJŮ

DIAMANT MOGLICE – dvousložkový kluzný povlak vyvinutý pro průmysl obráběcích strojů – opravy vedení saní, suportů, zdvihátek ventilů, vedení na sloupech, různých kluzných ložisek pro velké obráběcí stroje, závitové matice atd.

Rozměrově velice přesné vytvarování, vysoká rozměrová stálost, excelentní ořezuvzdornost a vynikající přilnavost při nouzovém běhu. Oprava kluzné plochy se provádí litím, nebo špachtlím a je řádově o 70 % levnější než tradiční způsob opravy zaškrabáváním.

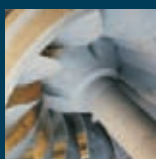
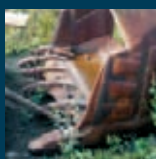
Dodáváme v balení pasta, nebo licí kompozice.

Balení licí FL: 0,25 Kg, 0,5 Kg a 1 Kg

Balení pasta P: 0,25 kg, 0,5 Kg, 1 kg

MATERIÁL PRO VÝROBU TĚSNĚNÍ

DIAMANT DIAFLEX 371 – dvousložkový licí elastomer pro výrobu a opravu trvale elastických materiálů, např. těsnění, gufer apod. Balení 500 g



Renovace a opravy strojních a energetických zařízení nabízíme dodavatelským způsobem. Tento způsob spolupráce nabízí zejména tyto výhody:

- technické zázemí
- oprava kvalifikovanými specialisty
- spotřeba pouze použitého materiálu
- záruční lhůta
- dobrá cena
- 20 let zkušeností



PŘEDNOSTI TMELŮ BELZONA:

- žádná tepelná deformace materiálu
- vysoká přilnavost
- pružnost
- odolnost v tlaku
- rozměrová stálost
- izolační vlastnosti
- odolnost proti korozi a erozi
- chemická a teplotní odolnost
- jednoduchá aplikace
- maximální životnost

SNADNÁ APLIKACE

Nevyžaduje zvláštní nářadí ani zařízení. Jednoduchá aplikace pomocí špachtle, hladítka nebo štětce. Jednoduché míchání složek s velkou tolerancí poměru. Připravuje se pouze takové množství, které je nezbytné pro opravu. Ideální pro použití při vyšších teplotách prostředí.

TRVANLIVÝ

Vysoká mechanická odolnost, výjimečná teplotní odolnost. Výborná chemická odolnost vůči anorganickým kyselinám, hydroxidům, uhlovodíkům, ketonům, minerálním olejům, oxidlivadlům, tukům, alkoholům, vodním roztokům a emulzím. Odolný vůči korozi.

BEZPEČNÝ

Aplikace i vytvrzení studenou cestou – nedochází ke změně vlastností materiálu ani jeho deformaci vlivem tepla. Přízpůsobí se pnutí lepených materiálů, nemění svůj tvar ani objem. Výborné elektro-izolační vlastnosti. Možnost aplikace v místech styku s pitnou vodou.

Váš dodavatel:

PRO VÍCE INFORMACÍ KONTAKTUJTE SVÉHO PRODEJCE