



Lučební závody a.s. Kolín
Pražská 54, 280 90 Kolín, Česká republika
tel.: +420 – 321 741 545-7, fax: +420 – 321 721 578
e-mail: odbyt@lucebni.cz, <http://www.lucebni.cz>



Výrobní program

➤ **Výrobky pro stavebnictví** ➤ **Výrobky průmyslové chemie**

I. Výrobky pro stavebnictví

Silikonové jednosložkové tmely Lukopren S

Silikonové tmely **Lukopren S** vulkanizují vzdušnou vlhkostí od povrchu do hmoty na silikonovou pryž. Mají dobrou adhezi k celé řadě materiálů, mají vysokou tepelnou odolnost (-50 až 180 °C), odolnost vůči působení vody, UV záření, ozonu, povětrnosti, slabým kyselinám a zásadám, jsou paropropustné.

LUKOPREN S 6400 – nízkomodulový kyselý typ k pružnému tmelení skla, keramiky, porcelánu, smaltu. Vyhovuje požadavkům Vyhlášky MZ ČR pro styk s potravinami a pokrmy.

LUKOPREN S 6410 – vysokomodulový kyselý typ vhodný pro lepení akvárií. Vyhovuje požadavkům Vyhlášky MZ ČR pro styk s pitnou vodou.

LUKOPREN S 9440 – kyselý typ s tepelnou odolností do 250 °C, krátkodobě až 290 °C, použití ve strojírenství a opravárenství.

LUKOPREN UNI-A – kyselý typ pro standardní nenáročné tmelení, lepení a zasklívání oken a vitrín.

LUKOPREN S 8280 – neutrální tmel s univerzálním použitím, např. těsnění spár obvodových plášťů staveb, spár mezi instalačními předměty, těsnění dvojskel do rámců, tmelení dilatačních spár ve stavebnictví. Při tmelení porézních silikátových podkladů nutno použít spojovací prostředek. Vyhovuje požadavkům Vyhlášky MZ ČR pro styk s potravinami a pokrmy.

LUKOPREN S 9780 – neutrální tmel určený pro automobilový průmysl a stavebnictví, tmel s vysokou tepelnou odolností do 250 °C (krátkodobě až 300 °C), s vyšší odolností vůči rozpouštědlům a ropným produktům.

LUKOPREN S SANITARY – nízkomodulový neutrální protiplísňový tmel, určený pro použití v sanitární technice.

LUKOPREN S DUOGLASS – neutrální tmel určený k dotěšňování izolačních dvojskel. Má nízkou paropropustnost ve srovnání s ostatními silikonovými tmely.

LUKOPREN UNI-N – neutrální hobby tmel pro méně náročné tmelení a lepení kovů, PVC, sklolaminátu, azbestocementu, natřeného dřeva.

LUKOPREN S 3782 – neutrální rozlivový silikonový tmel určený především pro použití v elektrotechnice a strojírenství.

LUKOPREN S 5296 – neutrální translucentní rozlivový tmel určený pro elektroizolační zalévání v elektrotechnice.

LUKOPREN S 9282 – jednosložkový neutrální silikonový nátěr s obsahem organického rozpouštědla pro pružné nátěry kovových a betonových ploch jako ochrana proti vodě, UV a povětrnosti.

*Možnost výroby tmelů **Lukopren S** i v jiných barevných odstínech dle přání zákazníka (min. odběr 200 kartuší).*

Silikonový trvale plastický tmel Lukopren T 1990

Jednosložkový trvale plastický tmel s vysokou tepelnou odolností, svým vzhledem připomínající sklenářský tmel. Používá se k výrobě rozebíratelných těsnění a spojů, k dotěšňování a výrobě forem.

Silikonové těsnící pásy Lukotěs 60, 80, 100

Pásy ze silikonové pryže sloužící k překrývání netěsnících spár při rekonstrukci starších panelových domů a k těsnění spár objektů nové panelové výstavby s vysokým rozponem panelů (nad 6 m). Pásy se lepí pomocí jednosložkového silikonového tmelu **Lukopren S 8280**. Celý systém je certifikován. Životnost je min. 25 let.

Dvousložkové silikonové kaučuky Lukopren N

Lukopreny N vulkanizují po smíchání pasty s katalyzátorem (**Lukopren Katalyzátor N** a **Lukopren Katalyzátor 8A**) za vzniku silikonové pryže, která má omezenou adhezi k podkladu. Používají se ke zhotovování pružných forem nebo v elektrotechnice, mají dobré separační vlastnosti, malé smrštění a tepelnou odolnost.

LUKOPREN N 1522 – univerzální typ vhodný k výrobě jednodušších forem s vyšší tvrdostí pro odlévání zboží ze sádry, vosku, betonu, epoxidové pryskyřice. Dále se používá k výrobě rozebíratelných těsnění, separačních vrstev, k zalévání v elektrotechnice.

LUKOPREN N Super – kaučuk s nejlepší zatékavostí a věrností otisků. Využívá v elektrotechnice a defektoskopii, dále pro méně členité modely, ale s jemným a složitým reliéfem (medaile, svíčky). Průsvitný odstín umožňuje dobré probarvování.

LUKOPREN N 5221 – středně viskózní pasta s vyšší tažností vulkanizátu, určená zejména k výrobě tvarově náročnějších pružných forem ze složitých modelů, pro namáhané formy s vícenásobným odformováním.

LUKOPREN N 1725 – kaučuk s omezenou stékavostí. Je určen pro snímání reliéfů ze šikmých a svislých stěn, využívá se při výrobě velkých forem pro sochy, při opravách architektonických prvků. Nanáší se stěrkováním.

LUKOPREN N 5541 – pasta s dobrou zatékavostí určená pro výrobu forem pro odlévání nízkotavných kovů (olovo, cín, antimón), pro výrobu tepelně odolných pružných těsnění až do teplot 320 °C, pro zalévání elektrických součástek pro použití za vysokých teplot.

LUKOPREN N 6681 – kaučuk se zvýšenou tepelnou vodivostí a vysokou tvrdostí. Má vynikající zatékavost. Je určen k zalévání součástek v elektrotechnice. Není určen pro výrobu forem.

LUKOPREN N 8100 – kaučuk vysokopevnostního charakteru, určený pro výrobu náročných forem, kde je vyžadována vysoká odolnost vůči mechanickému a chemickému poškození a tam, kde klasické nízkopevnostní dvousložkové silikonové kaučuky nestačí, např. při odlévání polyesterových nebo polyuretanových pryskyřic. Možnost přípravy svlékacích forem.

LUKOPREN N 8200 – je snadno zpracovatelná kaučuková pasta s velmi dobrou zatékavostí, vhodná k výrobě náročnějších výrobků ze silikonové pryže, kde je vyžadována vyšší odolnost vůči mechanickému a chemickému poškození.

LUKOPREN N 1000 - je čirá viskózní polymerní kapalina, používá se v elektrotechnice a k plošnému lepení skel (za použití primeru). Vhodný pro zalévání plošných spojů a LED diod. Lze jej snadno probarvit, není určen k výrobě forem

Pomocné přípravky k silikonovým tmelům a kaučukům

LUKOPREN PRIMER B 733 - spojovací prostředek na silikátové porézní podklady při spárování silikonovými tmely.

LUKOPREN PRIMER A a N - spojovací prostředky pro zajištění adheze Lukoprenu N na neporézní podklady a pro zlepšení adheze Lukoprenu S na méně vhodné neporézní podklady.

LUKOPREN SEPARÁTOR – vodou ředitelný separační prostředek.

LUKOPREN PARAFÍNOVÝ SEPARÁTOR - rozpouštědlový separátor, zejména pro separaci spojů silikon-silikon.

LUKOPREN ODMAŠŤOVAČ - přípravek pro odmaštění neporézních podkladů před aplikací Lukoprenu S.

LUKOPREN PIGMENTOVÉ PASTY - k probarvování dvousložkových silikonových kaučukových past **Lukopren N**.
Doporučené dávkování 1 - 5 hm. %, barvy: černá, bílá, cihla, žlutá, modrá, zelená.

Akrylátové disperzní tmely Akrotmel

Akrotmel S jsou jednosložkové disperzní nestékané akrylátové pasty. Po vytlačení z obalu vznikne odpařením vody plastický těsnící tmel.

AKROTMEL S1 – disperzní plastický tmel určený k těsnění spár, trhlin a savých podkladů ve stavebnictví.

AKROTMEL S1 TRANSPARENT – lepicí tmel určený pro bodové lepení polystyrénových a dřevěných obkladů na stěny a stropy, plošné lepení podlahovin, korku a kobereců.

AKROTMEL S2 – profesionální typ akrylátového disperzního tmelu určený pro těsnění dilatačních spár panelových domů, sádkartonu apod. Výborná zpracovatelnost a přetíratelnost.

AKROTMEL S4 – ŠTUK – obsahuje hrubozrnná plniva, která vytvářejí povrchovou štukovou strukturu. Tmel je vhodný pro materiály opatřené štukovou vrstvou, na štukové omítky, beton.

Silikonové hydrofobizační přípravky Lukofob

Lukofoby jsou kapaliny na bázi silikonu, které slouží k hydrofobizaci porézních silikátových stavebních materiálů. Jejich aplikací se omezuje nasákavost dešťové vody do povrchu, snižuje špinivost a vymývání rozpustných podílů. **Lukofob** se chemicky váže uvnitř pórů silikátu, paropropustnost a vzhled původního materiálu zůstanou zachovány.

Vodou ředitelné přípravky

LUKOFOB 39 - silikonový koncentrát pro hydrofobizaci většiny minerálních porézních povrchů (omítky, beton, cihly, pískovec), před použitím se ředí vodou v poměru 1 : 10 – 1 : 20 pro aplikace nástřikem a nátěrem nebo 1 : 100 pro aplikace máčením, možnost použití jako beztlaková chemická injektáž zdva zamokřeného vzlínající zemní vlhkostí při ředění v poměru 1 : 10.

LUKOFOB ELX - vodná emulze s obsahem rozpouštědla pro náročnější hydrofobizace méně porézních, tmavých ploch a tam, kde je požadováno zvýraznění povrchové struktury ošetřovaného materiálu (pískovcové fasády, akrylátové omítky, zahradní prvky, cihlové pásy). Doporučené ředění vodou je cca 1 : 6 až 1 : 15. Další použití jako hydrofobizační a pojivová přísada do omítkových i nátěrových hmot.

LUKOFOB NATURSTONE – vodná emulze připravená pro přímé použití bez dalšího ředění k povrchové hydrofobizaci méně porézních silikátových materiálů, především umělého kamene (obklady, dlažby, ploty), betonových ploch. Netvoří výkvěty a nemění původní vzhled ošetřených materiálů.

LUKOFOB EVO 50 – vodná emulze bez obsahu rozpouštědla určená k povrchové hydrofobizaci porézních silikátových materiálů (omítky, betony, pálená střešní krytina atd.) a k použití jako hydrofobizační přísada do omítkových a nátěrových hmot. Vzhledem k vysoké odolnosti vůči alkalickému prostředí je vhodný pro hydrofobizaci čerstvého betonu. Doporučené ředění vodou je 1:10 až 1:150 dle typu aplikace.

LUKOFOB DXL - vodná emulze bez obsahu rozpouštědla určená k povrchové hydrofobizaci porézních silikátových materiálů (omítky, betony, pálená střešní krytina atd.) a k použití jako hydrofobizační přísada do omítkových a nátěrových hmot. Doporučené ředění vodou je 1:10 až 1:150 dle typu aplikace.

Rozpouštědlové přípravky

LUKOFOB KLASIK – rozpouštědlový hydrofobizační přípravek se sníženým obsahem aromátů a sníženou hořlavostí. Je určen pro hloubkovou hydrofobizaci silikátových povrchů s malými póry, jako jsou přírodní a umělé kámen, pískovec, vápenec, dlažba, teraco. Připraven k přímému použití bez ředění.

SILIKONOVÉ NAPOUŠTĚDLO – hydrofobizační přípravek pro povrchové ošetření keramických obkladů a dlažeb. Snižuje možnost znečištění barevných spár a náchylnost obkladů k tvorbě výkvětů.

LUKOFOB ME – profesionální injektážní přípravek k vytváření příčných hydroizolačních clon proti vzlínající vlhkosti, hydrofobizační a zpevňující přísada. Ředí se vodně-alkoholickým roztokem.

Disperzní omítky Lukofas

Omítky **Lukofas** jsou disperzní pastovité hrubozrné hmoty pro vnitřní i vnější použití. Aplikují se na předem připravené povrchy staveb a vytvářejí tenkou dekorativní strukturální vrstvu. Jsou paropropustné, omyvatelné, elastické a stálobarevné. Omítky **Lukofas** jsou dodávány v základní bílé barvě a řadě dalších barevných odstínů. Životnost je min. 20 let.

Lukofas Silikon je strukturální omítka, ve které je k disperznímu pojivu přidána silikonová složka, která zvyšuje vodoodpudivost a tím zlepšuje samočisticí vlastnosti povrchové úpravy.

LUKOFAS – OMÍTKA 2 mm – velikost zrna 2 mm. Spotřeba cca 3,0 kg/m².

LUKOFAS – ZATÍRANÁ OMÍTKA – omítka typu zrno na zrno o tloušťce vrstvy 2 mm. Spotřeba cca 2,75 kg/m².

LUKOFAS SILIKON – OMÍTKA 2 mm – velikost zrna 2 mm. Spotřeba cca 3,0 kg/m².

LUKOFAS SILIKON – ZATÍRANÁ OMÍTKA – omítka typu zrno na zrno o tloušťce vrstvy 2 mm. Spotřeba cca 2,75 kg/m².

LUKOFAS – PODKLADOVÝ NÁTĚR – penetrační nátěr určený ke sjednocení savosti podkladu a optického pozadí před aplikací disperzních omítkovin. Spotřeba je 0,25 kg/m².

LUKOFAS ZPEVNŮVAČ – disperze určená k hloubkovému zpevnění podkladů před aplikací omítek. Spotřeba činí 0,3 kg/m².

II. Výrobky průmyslové chemie

Silikonové laky Lukosil

Silikonové laky **Lukosil** jsou roztoky silikonových pryskyřic v organických rozpouštědlech, které po nanesení a vytvrzení vykazují vysoké tepelné odolnosti, vodoodpudivost, separační vlastnosti vzniklých filmů, elektroizolační vlastnosti, odolnost vůči UV a povětrnosti.

Metylsilikonový lak

LUKOSIL M 130 – roztok silikonové pryskyřice v xylenu zasychající na vzduchu bez použití katalyzátoru na tvrdý film, odolávající teplotám do 230 °C. Jeho široké využití je v průmyslu nátěrových hmot, v elektrotechnice a strojírenství.

Metylfenylsilikonové laky

Díky přítomným fenylovým skupinám mají výrazně vyšší tepelnou odolnost. Použití laků je směřováno do elektrotechniky, a k modifikaci nátěrových hmot. Jejich film vyžaduje vytvrzování při teplotách min. 200 °C a většinou je ještě nutný přídavek katalyzátoru **LUKOSIL C 61**.

LUKOSIL 150 X – na vzduchu zasychá do 5 hodin, po tepelném vytvrzení vytváří tvrdý a křehký film.

LUKOSIL 200 (X) – po tepelném vytvrzení vytváří tvrdý, částečně elastický film.

Silikonové oleje Lukosiol

Metylsilikonové oleje jsou polydimethylsiloxanové kapaliny s tepelnou odolností do 180 °C. Jejich struktura, odlišná od minerálních olejů, zajišťuje stabilitu v širším teplotním rozsahu, malou změnu viskozity v závislosti na teplotě, velmi dobré dielektrické vlastnosti, vodoodpudivost, fyziologickou nezávadnost.

Metylsilikonové oleje

LUKOSIOL M 15, 50, 100, 200, 350 a 500 (o viskozitách 15, 50, 100, 200, 350 a 500 mPa.s.)

Další výrobky na bázi silikonových olejů

LUKOSIOL E 35 – neionogenní vodná emulze polydimethylsiloxanu, která se používá ve stavebnictví, v průmyslu nátěrových hmot a jako separační prostředek v gumárenském průmyslu.

LUKOSIOL E 60 – neionogenní vodná emulze se zvýšeným obsahem účinné silikonové složky (odběr min. 1200 kg).

Silikonové odpěňovače a pasty Lukosan

Silikonové pasty

Lukosan M jsou homogenní směsi metylsilikonového oleje a aerogelu oxidu křemičitého. **Lukosany M** odolávají teplotám -70 až +150 °C a vykazují malou změnu konzistence s teplotou. Jsou chemicky odolné, hydrofobní, ve vlhkém prostředí neoxidují a zabraňují korozi, jsou inertní. Mají dobrou přilnavost k povrchu a separační účinky.

LUKOSAN M 07 – tekutý přípravek o nejnižší viskozitě. Vhodný jako separátor, výplňový materiál i jako odpěňovač.

LUKOSAN M 11 – nestékavá mazací a separační pasta.

LUKOSAN M 14 – středně konzistentní nestékavá pasta vhodná k mazání kohoutů, ventilů a šoupat. Certifikován pro použití, která jsou v přímém styku s pitnou vodou (certifikát), izolační vrstvy elektrovedení.

LUKOSAN M 20 – výrobek s nejvyšší konzistencí, vhodný jako mazadlo a prevence koroze elektrosoučástí.

Silikonové odpěňovače

Mezi přednosti silikonových odpěňovacích přípravků **Lukosan** patří velmi rychlý odpěňovací efekt, poměrně nízké dávkování a chemická inertnost.

LUKOSAN S – univerzální emulzní typ pro vodné systémy. Účinná dávka 1 - 2 g/l.

LUKOSAN E 201 – univerzální emulzní typ pro vodné systémy. Účinná dávka 1 - 2 g/l.

LUKOSAN P 2 – neúčinnější typ emulzního odpěňovače pro vodné systémy, formulován pro použití především v potravinářském, kvasném a farmaceutickém průmyslu. Účinná dávka 0,5 - 1 g/l.

LUKOSAN M 02 – homogenní kapalná směs metylsilikonového oleje a aerogelu oxidu křemičitého určená k odpěňování nevodných systémů. Účinná dávka je již od 10 ppm (minimální odběr 100 kg).

Neselektivní redukční činidlo Synhydrid

Synhydrid je 70% roztok bis-(2-metoxyetoxy)aluminiumhydridu sodného, který je vhodný pro hydrogenace karboxylových a karbonylových sloučenin a jejich derivátů v chemickém, farmaceutickém a kosmetickém průmyslu.

Tento prospekt obsahuje nezávazné údaje, které jsou pro zákazníka informativní. Ke všem výše uvedeným výrobkům jsou k dispozici podrobné technické listy. V případě pochybností nebo nejasností se obraťte na Oddělení obchodně-technických služeb Lučebních závodů a.s. Kolín, tel. 321 741 350-2, e-mail:ots@lucebni.cz.

1/2016