



Lučební závody a.s. Kolín
Pražská 54, 280 24 Kolín, Česká republika
tel.: +420 – 321 741 545-7, fax: +420 – 321 721 578
e-mail: odbyt@lucebni.cz, <http://www.lucebni.cz>



ISO 9001:2001
ISO 14001:2005

Lukopren S 8280 – jednosložkový silikonový tmel

Charakteristika

LUKOPREN S 8280 je silikonový jednosložkový tmel, který vulkanizuje vzdušnou vlhkostí na silikonovou pryž. Má výbornou adhezi k celé řadě materiálů jako jsou kovy, sklo, smalt, plastické hmoty (PVC a polykarbonáty), jakož i nátěrům vodou ředitelným i rozpouštědlovým. Při použití na porézní silikáty (beton, omítky, třískocementové desky apod.) je třeba použít nátěr spojovacího prostředku. Adheze k celé řadě materiálů je důvodem širokého použití **LUKOPREN S 8280** jako trvale pružného spoje při lepení a tmelení. Je třeba upozornit, že z vulkanizovaný tmel nelze přetírat nátěrovými hmotami. Tmel je certifikován dle ČSN EN ISO 11600 (zařazen do třídy F 20 LM).

Mezi nejdůležitější vlastnosti z vulkanizovaného tmelu patří

- tepelná odolnost v širokém rozmezí teplot
- odolnost vůči trvalému působení vody, UV záření, ozonu a povětrnosti
- paropropustnost
- chemická odolnost
- výborné dielektrické vlastnosti

Lukopren S 8280 splňuje požadavky Vyhlášky MZ ČR pro styk s potravinami a pokrmu.

Základní parametry

Typ	S 8280 - plněný	S 8280 T - odstíny z transparentu
Barva	č. 17, 24 – 32, 34, 40	č. 33, 35, 37, 38, 39
Hustota (kg/m ³)	1240	1030
Konzistence	nestékavá pasta	nestékavá pasta
Vulkanizační systém	neutrální, oximový	neutrální, oximový
Provulkanizace 1/3/7 dnů (mm)	2,5/4,5/6,0	3,7/6,5/10,0
Vulk. povrch. vrstvičky (min)	cca 15	cca 30
Tvrdost (°ShA)	25 - 30	15
Modul 100 (N/mm ²)	0,5	-
Pevnost (N/mm ²)	1,2	1,4
Tažnost (%)	350	500
Hořlavost	těžce hořlavý, stupeň C1	těžce hořlavý, stupeň C1
Tepelná odolnost (°C)	-50/+200, krátkodobě až +250	-50/200*
Pracovní teplota/skladování (°C)	do +30	do +30
Skladovatelnost (měsíců)	24	24
PND	47-316-90	47-316-90
SKP	24.62.10	24.62.10

Poznámka:

* U transparentního odstínu dochází při teplotách nad 180 °C k nevratnému zežloutnutí.

Použití

LUKOPREN S 8280 nachází použití v následujících oborech:

stavebnictví - těsnění dilatačních spár obvod. plášťů montovaných budov, zasklívání oken do dřevěných, plastových, hliníkových a ocelových rámců, výkladních skříní, těsnění mezi rámy a křídly oken a dveří proti infiltraci, lepení silikonových těsnících profilů do oken a dveří, lepení skel skleníků, těsnění dilatačních spár a trhlinek bazénů a jímků, lepení zrcadel, těsnění střešních konstrukcí při klempířských a pokrývačských pracích apod.

strojírenství – pružná těsnění průchodů v chladících skříních, těsnění v chladící technice, těsnění ve výrobě horkovzdušných sušáren a udíren, ochrana šroubových spojů proti vnikání vody

elektrotechnika – těsnění elektrospotřebičů, kabelových koncovek, rozvodných skříní, osvětlení a elektroinstalace, těsnění částí motorů

Způsob aplikace

LUKOPREN S 8280 se nanáší z kartuší o objemu 310 ml pomocí mechanické pistole ve formě nestékavé pasty.

Aby bylo dosaženo co největší adheze musí být stykové plochy čisté, suché a odmaštěné. K odmaštění slouží

LUKOPREN ODMAŠŤOVAČ, je však možno použít isopropylalkohol, aceton, technický benzín nebo nitroředidlo.

Nedoporučuje se použití saponátových odmašťovacích přípravků. Nejlepším způsobem je stírání odmašťované plochy pomocí hadříku namočeného v přípravku a jeho časté obrácení čistou stranou k povrchu.

Porézní silikátové podklady (beton) musejí být opatřeny spojovacím prostředkem **LUKOPREN PRIMER B 733**.

Tmelení lze provádět až po jeho zaschnutí (cca 30 min.). Při tmelení dilatačních spár je třeba dodržovat zásady pro tento způsob aplikace. Je důležité znát namáhání a rozměr spáry, separovat tmel na dně spáry apod.

Při provádění tzv. rozebíratelných spojů (těsnění okenních rámců a křidel) se jedna styková plocha opatří separačním nátěrem, který umožní dokonalé utěsnění, avšak zabrání přilepení tmelu. Jako separační prostředek lze použít

LUKOPREN SEPARÁTOR nebo **LUKOPREN PARAFÍNOVÝ SEPARÁTOR**.

Pro přípravky jako jsou separátory, spojovací a penetrační prostředky atd. je vypracován samostatný prospekt **Pomocné přípravky k silikonovým tmelům a kaučukům**.

Ochrana zdraví

LUKOPREN S 8280 je klasifikován jako nebezpečný přípravek, proto se při práci s ním řiďte pokyny uvedenými na etiketách a v bezpečnostních listech.

Balení a skladování

Kartuše 310 ml, hadice 600 ml (jen Lukopren S 8280 transparent), na objednávku zákazníka konzervy 10 l a sudy 200 l.

Likvidace obalů a nespotřebovaných zbytků

Plastové obaly a zbytky z vulkanizovaného tmelu jako komunální odpad. Obaly z konzer a sudy jako druhotná surovina.