

# TECHNICKÝ LIST



## DEKASYL MS-1

### Charakteristika:

**Dekasył MS-1** je univerzální pružný a lepicí tmel, který vytvrzuje pomocí vzdušné vlhkosti. **Dekasył MS-1** je vhodný pro výrobu vnitřních i vnějších elastických spojů a těsnění, a může být použit např. u výroby automobilů, autobusů, vlaků, karavanů, ve strojírenství a stavebnictví. Jako lepidlo je vhodný tam, kde nejsou zapotřebí žádné vysoké požadavky na pevnost spoje. **Dekasył MS-1** je založen na bázi MS polymeru.

### Oblast použití:

Pružné lepení a těsnění v konstrukci např. autobusů, karavanů, vlaků a nákladních vozidel  
Pružné lepení a těsnění ve vzduchotechnice a ventilaci  
Těsnění spojů okolo oken a dveří  
Těsnění v průmyslu zpracujícím dřevo a kov  
Těsnění GRP nebo hliníkových profilů na lakované panely

### Vlastnosti:

Bez obsahu rozpouštědel, izokyanátu a PVC  
Velmi dobré odolnosti vůči UV záření a stárnutí  
Obecně dobrá přilnavost na různých podkladech bez použití primeru  
Trvale elastický v teplotách od -40 °C do +100 °C  
Neutrální, bez zápachu a má rychlé vytvrzení  
Použitelný v sanitárních podmínkách (odolný plísním)  
Přelakovatelný většinou průmyslových barev nebo lakovacích systémů, a to jak na bázi alkydových pryskyřic, tak i disperze (vzhledem k velkému rozsahu různých typů průmyslových barev doporučujeme test kompatibility barvy!)  
Přetíratelný po vytvoření kůže (mokrý do mokrého), což obecně nemá vliv na rychlost vytvrzení

---

# TECHNICKÝ LIST

## Přilnavost:

Obecně **Dekasyll MS-1** přilne dobře i bez použití primeru na čistý, suchý, prachu a mastnoty zbavený podklad z hliníku, nerezové oceli, pozinkované oceli, zinku, mědi, mosazi, práškovou barvou stříkaném kovu, většiny lakovaných kovových povrchů, skla, PVC, polyesteru (GRP), malovaného a lakovaného dřeva, atd. Není vhodný na PE, PP, PC, PMMA, PTFE substráty. Čištění povrchů se doporučuje pomocí **Dekaclean Ultra** (je doporučeno provést několik testů přilnavosti před aplikací). V případech, kdy z důvodu velké tepelné nebo fyzické zátěže, a to zejména ve vlhkém prostředí, jsou vysoké nároky na adhezi, doporučuje se použití **Dekavatoru**. Pro neuvedené podklady a další informace kontaktujte prodejce Dekalin.

## Návod na použití:

**Dekasyll MS-1** může být snadno aplikován ruční nebo tlakovou vzduchovou pistolí při teplotách mezi 5 °C a 35 °C. Při použití **Dekasyll MS-1** jako těsnění by měl být Dekasyll opracován nebo vyhlazen do 10 minut (při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti), špachtlí nebo stěrkou, občas navlhčenou slabým mýdlovým roztokem. Dejte pozor, aby Vám mýdlový roztok nepronikl mezi plochu a tmel, protože by došlo ke ztrátě adheze.

Při lepení musí být lepené díly sestaveny během 15-ti minut (při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti) po nanesení **Dekasyllu MS-1**. Čím vyšší je teplota, tím kratší je doba zpracování! Obecně se doporučuje tloušťka lepidla 2 mm, pokud jsou lepeny podobné materiály (podobná tuhost). Čím větší je rozdíl v tepelné roztažnosti tím silnější housenka lepidla by měla být. Pro více informací konzultujte s prodejcem Dekalin.

Při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 % může být **Dekasyll MS-1** přelakován většinou průmyslových laků již 10 minut po aplikaci. Nejlepší přilnavosti nátěrů je obvykle dosaženo, pokud lakujete v průběhu 4 hodin po aplikaci **Dekasyll MS-1**. Čištění náradí nebo odstranění nevytvrzených zbytků **Dekasyll MS-1**, může být provedeno čistým bezbarvým hadříkem namočeným v **Dekaclean Ultra**, acetonu nebo MEK. Doporučuje se, aby byl nejprve učiněn pokus o zjištění případného poškození podkladu těmito čisticími prostředky.

---

# TECHNICKÝ LIST

## TECHNICKÁ DATA:

Vlastnost	Hodnota
Barva	Bílá, šedá, černá
Základní materiál	MS polymer
Metoda vytvrzování	Vlhkost prostředí
Hustota	Cca 1500 kg/m <sup>3</sup>
Čas vytvoření „kůže“	10 min.
Doba zpracovatelnosti	< 15 min. (delší čas na vyžádání)
Rychlost vytvrzování	3 mm / 24 hod.
Tvrdość – Shore A	Cca 60
Změna objemu	< 2 %
Pevnosť v tahu	1,3 MPa
Pevnosť v tahu - přetržení	2,2 MPa
Prodloužení	300 %
Teplotní odolnosť	-40°C až +100°C
Aplikační teplota	+5°C až +35°C
Odolnosť	UV záření, počasí

## Skladování

**Dekasył MS-1** lze skladovat po dobu 12 měsíců v uzavřeném (neotevřeném) obalu na suchém místě při teplotách mezi + 10 ° C a + 30 ° C (kazety 18 měsíců).

## Balení

290 ml kartuš