

# TECHNICKÝ LIST



## DEKASYL MS-2

### Charakteristika:

**Dekasył MS-2** je lepidlo na bázi MS polymeru sloužící zároveň jako tmel. **Dekasył MS-2** je vhodný pro výrobu elastických konstruktivních spojů, které rovněž vyžadují vysokou pevnost. **Dekasył MS-2** se používá v karavanovém průmyslu, ve výrobě obytných a rekreačních vozů.

### Oblast použití:

Pružné lepení a těsnění v konstrukci např. karavanů, obytných vozů a rekreačních vozidel  
Lepení střech autobusů, karavanů, obytných automobilů a RV  
Lepení rohových profilů z hliníku nebo polyesteru na přívěsech  
Lepení polyesterových částí na kovové rámy  
Lepení podlahových systémů  
Těsnění svarů

### Vlastnosti:

Bez obsahu rozpouštědel, izokyanátu a PVC  
Velmi dobré odolnosti vůči UV záření a stárnutí  
Bez nutnosti použití primeru  
Obecně dobrá přilnavost na různých podkladech bez použití primeru, např. může být **Dekasył MS-2** použit jako těsnění na PVC podlahy  
Trvale elastický v teplotách od -40 °C do +120 °C  
Neutrální, bez zápachu a má rychlé vytvrzení  
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 **Dekasyl MS-2** přilne dobře i bez základního nátěru 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. Nepřilne na nepředpřipraveném polyethylenu, polypropylenu a Teflonu®. V případech, kdy je z důvodu velké tepelné nebo fyzické zátěže, zejména za mokra, vyžadována vysoká přilnavost, doporučuje se používání **Dekavatoru**. **Dekavator** je produkt tzv. 2 v 1 (čištění a aktivace), odmašťuje a připravuje povrch podkladu v jednom kroku. Pro bližší informace o **Dekavatoru** si přečtěte konkrétní technický list. Pro neuvedené podklady a další informace konzultujte s prodejcem Dekalin.

## Návod na použití:

**Dekasyl MS -2** může být snadno aplikován ruční nebo tlakovou vzduchovou pistolí při teplotách mezi 5 °C a 35 °C. Při použití **Dekasyl MS -2** jako těsnění by měl být Dekasyl 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 **Dekasylu MS- 2**. 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 **Dekasyl MS -2** přelakován většinou průmyslových laků již 10 minut po aplikaci. Nejlepší přilnavosti nátěrů je obvykle dosaženo, pokud lakujete v průběhu 4 hodin po aplikaci **Dekasyl MS- 2** . Čištění náradí nebo odstranění nevytvrzených zbytků **Dekasyl MS- 2** , může být provedeno čistým bezbarvým hadříkem namočeným v acetonu nebo MEK. Doporučuje se, aby byl nejprve učiněn pokus o zjištění případného poškození podkladu těmito čistícími prostředky.

# TECHNICKÝ LIST

## TECHNICKÁ DATA:

Vlastnost	Hodnota
Barva	Bílá, šedá, černá
Základní materiál	MS polymer
Metoda vytvrzování	Vlhkost prostředí
Hustota	Cca 1400 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 55
Změna objemu	< 3 %
Počáteční pevnost	300 Pa
Pevnost v tahu	1,7 MPa
Pevnost v tahu - přetržení	2,6 MPa
Prodloužení	250 %
Smykové napětí	2,5 MPa
Odolnost proti přetržení	16 N / mm
E-modus	3,3 MPa
Teplotní odolnost	-40°C až +120°C
Aplikační teplota	+5°C až +35°C
Odolnost	UV záření, počasí

## Skladování

**Dekasyll MS-2** 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, 600 ml salámy, jiné balení na vyžádání