

## 1. Charakteristika

MASTERSil® - Univerzální silikon je jednosložkový acetátový silikonový tmel, vulkanizující vzdušnou vlhkostí, zejména vhodný pro použití ve stavebnictví. Je to 100% silikon s vynikající životností, dobrou pružností v širokém teplotním rozmezí, dobrou přilnavostí k neporézním materiálům, odolává povětrnostním extrémům, má velmi lesklý finální vzhled, malé smrštění (<4%) a neobsahuje rozpouštědla a minerální náhražky.

## 2. Použití

MASTERSil® - Univerzální silikon je vhodný pro tmelení a lepení při výrobě oken a dveří, zimních zahrad, skleníků atd. Lze použít při přetěsnování starších oken a dveří – těsnění na míru, odstranění zatékání do dopravních prostředků, řada těsnících prací u nesavých materiálů.

### Aplikační postup

Všechny povrchy musí být čisté, suché a bez mastnot a prachu. Neporézní materiály jako hliník, sklo a kovy očistěte vhodným rozpouštědlem. Přilnavost k povrchu plastů a kovů lze zlepšit použitím podkladového nátěru – primeru. Po předchozí vhodné přípravě spáry a zamaskování okrajů se tmel nanese aplikační pistolí do spáry a zároveň do 5-ti min. pomocí špachtle namočené v mýdlovém roztoku. Maskovací páska se potom ihned odstraní. Nevytvrzený tmel lze odstranit použitím rozpouštědla. Vytvrzený tmel lze odstranit pouze mechanicky.

## 3. Technické údaje

Vzhled	nestékavá pasta
Měrná hmotnost	1,03 g/ml
Doba zpracování	8 min.
Vulkanizace	3 mm / 24 hod.
Modul MPa	0,43 MPa
Pevnost MPa	0,55 MPa
Tažnost	450%
Tvrdost	23 ShA
Pohyb ve spáře	25%
Smrštění	< 4%
Aplikační teplota	+5 až +40°C
Tepelná odolnost	-50 až +150°C
Odolnost Uv záření	Ano
Teplota skladování	Do +30°C
Doba skladování	27 měsíců
Mastný podklad	
Sklo, smalt	+
Vlhký podklad	
Savý podklad	
Nesavý podklad	+
Hliník, ocel	+
Olovo, měď	
Polykarbonát	
Ostatní plasty	+
Dilatační spáry	Ano
Balení	315 / 600 ml

4. **Barva** transparentní, bílá, šedá, hnědá, černá

5. **Balení** kartuše 315 ml, karton 25 ks  
Salámy 600 ml, karton 15 ks – pouze transparent

## 6. Životnost a skladování

Při skladování v originálním neporušeném obalu do teploty +30°C má silikonový tmel MASTERSil® - Univerzální silikon skladovatelnost 27 měsíců. Garantujeme životnost tohoto výrobku do data expirace uvedeného na vrchní části obalu (EXP.)

## 7. Upozornění

Před použitím se seznamte s informacemi na obalu výrobku nebo v bezpečnostním listu.

Vlastnosti výrobku v době expirace odpovídají údajům v technickém listu, veškeré údaje v technickém listu jsou předkládány v dobré víře na základě našich vlastních zkoušek a podkladech od našich dodavatelů. Možnosti použití dodávaných materiálů jsou tak rozsáhlé a různorodé, že není možné obsáhnout všechny varianty použití s podrobným popisem, z těchto důvodů nepřijímáme obecnou odpovědnost za takové použití výrobku, které nebylo konzultováno s našim technickým oddělením. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami nebo konzultovat s technickým oddělením.



DONAUCHEM s.r.o.  
Za Žoskou 377, 288 02 Nymburk  
Česká republika / Czech republic  
DIČ (VAT): CZ43774750  
IČO (ID): 43774750

Tel.: (+420) 317 070 220  
Fax: (+420) 317 070 230  
GSM: (+420) 602 292 919  
(+420) 737 239 660

e-mail: donauchem@donauchem.cz

URL: www.donauchem.cz, www.mastersil.cz