

CHARAKTERISTIKA

Univerzální silikon je jednosložkový acetátový silikonový tmel, vulkanizující vzdušnou vlhkostí, zejména vhodný pro použití ve stavebnictví. Univerzální silikon má vynikající životnost, pružnost v širokém teplotním rozmezí a přilnavost k neporézním materiálům. Odolává povětrnostním vlivům, vodě, vlhkosti, UV záření, má velmi lesklý finální vzhled, malé smrštění (<4 %), je trvale pružný a neobsahuje rozpouštědla a minerální náhražky.

POUŽITÍ

Univerzální silikon je vhodný pro tmelení a těsnění lakovaných a glazovaných povrchů, skla, keramiky, spárování obkladů a dlažeb, tmelení ocelových konstrukcí ve stavebnictví, průmyslu, sklenářské práce, přetěsňování starších oken, dveří apod. Univerzální silikon není vhodný pro aplikace s materiály jako přírodní kámen, mramor, beton, omítkoviny, speciální a barevné kovy (pokud nejsou opatřeny nátěrem), EPDM a neopren, PP, PE, PMMA, ABS, polykarbonát, živičné povrchy, výroba akvárií a lepení zrcadel.

APLIKAČNÍ POSTUP

Všechny povrchy musí být čisté, suché, odmaštěné, bez rzi, prachu a volných částic. Přilnavost k plastovým povrchům lze zlepšit použitím podkladového nátěru – primeru. Po předchozí vhodné přípravě spáry a zamaskování okrajů páskou se tmel nanese aplikační pistolí do spáry a zároveň do 8 min. pomocí vhodné stěrky namočené v mýdlovém roztoku. Maskovací páska se potom ihned odstraní. Nevytvrzený tmel lze odstranit použitím rozpouštědla. Vytvrzený tmel lze odstranit pouze mechanicky. Univerzální silikon není možné přetírat běžnými nátěrovými hmotami.

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Vzhled: nestékavá pasta (ISO 7390 profil U20)
- Hustota: 0,98 - 1,05 g/cm³ (ISO 1183-1 A)
- Doba zpracování: 8 min.
- Vulkanizace: 3 mm/24 hod.
- Modul pružnosti: 0,36 N/mm² (ISO 8339)
- Pevnost v tahu: 0,60 N/mm² (ISO 8339)
- Strukturální pevnost odolnost proti roztržení: 4,0 N/mm² (ISO 34, metoda C)
- Prodloužení přetržení: 150 % (ISO 8339)
- Tvrdost: 18 ShA
- Schopnost převzetí pohybu: 12,5 % (ISO 11600)
- Smrštění: < 4%
- Aplikační teplota: +5 °C až +40 °C
- Tepelná odolnost: -50 °C až +150 °C
- Odolnost UV záření: ANO
- Čas vytvoření nelepivého povrchového filmu při 23 °C/50% relativní vlhkosti vzduchu: 35min
- Možnost přetřít: NE
- Teplota skladování: +5 °C až +25 °C
- Doba skladování: 36 měsíců

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou výsledkem zkoušek, certifikací dodavatelů a našich vlastních zkušeností a testování. V současnosti, kdy jsou na trh uváděny každou chvíli nové materiály, nové povrchy a následně velké množství aplikací, které jsou mimo naši kontrolu, nemůžeme tak přijmout odpovědnost za dosažené výsledky a nést záruky nad rámec uvedených informací. Vhodnost materiálu a jednotlivé aplikace doporučujeme předem vyzkoušet, případně kontaktovat www.mastersil.cz

Technický list č.: SIL 052

Datum vydání: 12.2.2025

Datum 1. Revize:



blue LINE

UNIVERZÁLNÍ SILIKON
JEDNOSLOŽKOVÝ ACETÁTOVÝ TMEL

BARVA

čirá, bílá

BALENÍ

kartuše 280 ml, karton 12 ks

SKLADOVÁNÍ

Při skladování v originálním neporušeném obalu při teplotě +5°C až +25°C

	EAN	OBJ. kód	
Univerzální silikon	8595169272570	30137131	čirá
	8595169272556	30137132	bílá

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou výsledkem zkoušek, certifikací dodavatelů a našich vlastních zkušeností a testování. V současnosti, kdy jsou na trh uváděny každou chvíli nové materiály, nové povrchy a následně velké množství aplikací, které jsou mimo naši kontrolu, nemůžeme tak přijmout odpovědnost za dosažené výsledky a nést záruky nad rámec uvedených informací. Vhodnost materiálu a jednotlivé aplikace doporučujeme předem vyzkoušet, případně kontaktovat www.mastersil.cz

DONAUCHEM s.r.o.
Ža Zoskou 377, 28 02 Nymburk
Česká republika / Czech republic
DIČ (VAT): CZ43774750
IČO (ID): 4374750

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

Společnost je zapsána v OR Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 6905
Společnost má uzavřenou "Smlouvu o sdruženém plnění" s EKO-KOM, a.s. a je registrovaná pod číslem EK-F06020149
Společnost je certifikována podle normy ČSN EN ISO 9001:2009.

 DONAU
CHEM

www.mastersil.cz