

KLEMPÍŘSKÝ TMEL JEDNOSLOŽKOVÝ POLYURETANOVÝ TMEL

CHARAKTERISTIKA

MASTERSil® - KLEMPÍŘSKÝ TMEL je jednosložkový polyuretanový tmel s vynikající adhezí na téměř všechny běžné materiály. V reakci se vzdušnou vlhkostí vytvoří tuhou elastickou hmotu s výbornou mechanickou odolností. V průběhu vytvrzování bez zápachu. Tmel odolává UV záření, vodě, teplotám, ozonu, rozpouštědlům, zředěným chemikáliím, je přetíratelný po úplném zaschnutí.

POUŽITÍ

MASTERSil® - KLEMPÍŘSKÝ TMEL i bez použití primeru zaručuje velice dobrou přilnavost na většinu kovových materiálů, jako měď, hliník, ocel, pozink, titan-zinek, veškeré druhy plechů včetně jejich povrchových úprav, stejně tak i skvělou přilnavostí na beton, dřevo, sklo, polyester, kámen, většinu plastů (doporučujeme odzkoušet) atd. Tento výrobek je určen na pružné lepení a tmelení okapů, svodů, parapetů a jiných klempířských prvků, většiny materiálů ve stavebnictví, strojírenství a kovopřemyslu, spojování a tmelení keramiky, fixaci střešních tašek, výroba kontejnerů, autonástaveb atd. Je určen pro tmelení a lepení neporézních (hladké, nesavé) i porézních (hrubé, savé) materiálů, i vzájemně. Tmel má výbornou adhezí k porézním podkladům bez použití primeru.

APLIKAČNÍ POSTUP

Podkladové plochy musí být suché, odmaštěné a odprášené. Ze dna hliníkové kartuše odstraňte krycí víčko a sušidlo - není vždy, proražte otvor ve špičce kartuše, našroubujte aplikační špičku, vložte do výtlačné pistole a naneste do požadovaného prostoru. Nanesený tmel uhladte do 20 min. stěrkou. Nevytvrzený tmel odstraňte pomocí rozpouštědla, vytvrzený pouze mechanicky mechanicky

Tmel nanášejte aplikační pistolí (mechanická, pneumatická, ...) při stejnoměrném sklonu aplikační špičky, abyste předešli přímíchávání vzduchu a nerovnoměrné spáře a povrchu. Při použití maskovacích pásek je odstraňte před vytvrzením tmelu.

Kovové díly doporučujeme obrousit a očistit uvedenými rozpouštědly. V případě zdrsnění doporučujeme lepené plochy opět očistit a rozpouštědla nechat úplně odvětrat. V případě nutnosti naneste primer.

Vyplnění spáry závisí na jejím zatížení / namáhání a tvaru spáry. Tmel je vhodný pro spáry o šířkách cca 5 – 30mm. Obecně platí pro rozměry spár pravidlo – spáry o šířce kolem 10mm lze vyplňovat zcela (poměr šířka x hloubka = 1 : 1), širší spáry v poměru 2-3 : 1. Vždy je vhodné použít výplňový provazec pro oddělení tmelu od podkladu pro zajištění lepší pružnosti.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

- konzistence: pasta
- barva: různé
- stékání: žádné (podle ISO 7390)
- hustota při 20 °C: 1,18
- aplikační teplota: +5 °C až +35 °C
- rychlost vytvrzování: 3 mm/24 hod při 23 °C a 50% r.v.
- modul při 100% (ISO37): cca. 0,3 MPa
- konečná tvrdost (Shore A) : cca. 40 dle ISO 868-3 sec
- modul při 100% (ISO 8339): cca. 0,4 MPa
- prodloužení při přetržení (ISO 8339): > 500%

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.: SIL077

Datum vydání: 5.3.2021

Datum 1. Revize: 23.10.2025



KLEMPÍŘSKÝ TMEL JEDNOSLOŽKOVÝ POLYURETANOVÝ TMEL

- tepelná odolnost: -40 °C až +80 °C
- odolnost proti UV záření: dobrá
- odolnost proti kyselinám a zásadám: průměrná
- modul při přetržení (ISO 37): cca. 1,4 MPa
- odolnost proti vodě a slané vodě: výborná
- pevnost v tahu (DIN53515): cca 10N/mm
- kompatibilita s nátěry: vodní báze ano
rozpuštědlové otestujte před použitím

BARVA

šedá

BALENÍ

kartuše 310 ml, karton 12 ks

ŽIVOTNOST A SKLADOVÁNÍ

V originálních obalech při teplotě +5 °C až +25 °C po dobu 24 měsíců.

UPOZORNĚNÍ

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

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