

POLYURETANOVÝ TMEL 50 JEDNOSLOŽKOVÝ POLYURETANOVÝ TMEL

CHARAKTERISTIKA

MASTERSil® - Polyuretanový tmel 50 je jednosložkový polyuretanový tmel, krátkou dobou vytvrzování 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® - Polyuretanový tmel 50 i bez použití primeru zaručuje velice dobrou přilnavost na většinu materiálů, jako beton, dřevo, kov (i lakovaný), hliník, sklo atd. Tento výrobek je určen na lepení a tmelení většiny materiálů ve stavebnictví, strojírenství a kovoprůmyslu, výroba kontejnerů, autonástaveb atd. Je určen pro tmelení a lepení mezi porézními a neporézními materiály s požadavkem na následnou přetíratelnost. 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 30 min. stěrkou. Nevytvrzený tmel odstraňte pomocí rozpouštědla, vytvrzený pouze 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: thixotropní pasta
- barva: bílá, šedá, černá
- stékání: žádné (podle ISO 7390)
- hustota při 20 °C: 1,18
- aplikační teplota: +5 °C až +35 °C
- vytvoření povrchové kůry (23 °C, 50%R.V.): cca 60min
- rychlost vytvrzování: 4 mm/24 hod při 23 °C a 50 % r.v
- konečná tvrdost (Shore A) : cca. 45 dle ISO 868-3 sec
- pevnost v tahu (DIN 53515) cca. 10 N/mm tepelná odolnost: -40 až +90 °C
- odolnost proti kyselinám a zásadám: mírná
- odolnost proti UV záření: dobrá
- odolnost proti vodě a slané vodě : výborná
- přetíratelnost: dobrá

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.: SIL028

Datum vydání: 5.3.2021

Datum 1. Revize: 02.06.2022



POLYURETANOVÝ TMEL 50 JEDNOSLOŽKOVÝ POLYURETANOVÝ TMEL

- modul při 100% (ISO 37): cca. 0,5 MPa
- modul při přetržení (ISO 37): cca. 1,4 MPa
- prodloužení při přetržení (ISO 37): >600
- kompatibilita s nátěry: vodní báze ano
rozpuštědlové otestujte před použitím

BARVA

bílá, šedá, černá

BALENÍ

kartuše 310 ml, karton 12 ks

salám 600 ml – bílá, šedá, černá karton 20 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.
Za 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.



www.mastersil.cz