



MAXFLEX® 700

JEDNOSLOŽKOVÝ POLYURETANOVÝ SAMONIVELAČNÍ TMEL SE STŘEDNÍM MODULEM PRUŽNOSTI

- POPIS:** MAXFLEX 700 je jednosložkový tmel se středním modulem pružnosti na bázi polyuretanových pryskyřic. Vzhledem ke své tekuté konzistenci, která umožňuje snadnou a rychlou aplikaci jednoduchým vylitím, je speciálně určen pro vyplňování horizontálních spár.
- POUŽITÍ:**
- Výplň dilatačních spár v průmyslových podlahách, parkovištích apod., které jsou vystaveny lehké až střední dopravě.
 - Spárování obvodových spojů izolací.
 - Výplň horizontálních spár mezi různými stavebními prvky.
- VÝHODY:**
- Tekutost a samonivelační schopnost, které umožňují jednoduchou aplikaci vylitím.
 - Nízká smršťivost.
 - Dobrá odolnost proti abrazi.
 - Rychlé vytvrzování.
 - Zvýšená odolnost proti UV záření a okolnímu prostředí.
 - Velmi dobrá chemická odolnost vůči uhlovodíkům, olejům, a ředěným kyselinám a zásadám.
- APLIKACE:**
- Příprava spáry:** Šířka spáry musí být minimálně 8 mm a maximálně 30 mm. Obecným pravidlem je, že hloubka spáry by měla být přibližně polovina šířky s výjimkou případů, kdy je šířka spáry menší než 15 mm. V tomto případě musí být šířka spáry a její hloubka stejné. U dilatačních spár musí být šířka spáry minimálně 4x větší než je předpokládaný maximální pohyb spáry.
- Na dno spáry se vloží polyetylenový provazec s uzavřenými buňkami typu MAXCEL (Technický list č. 48) o průměru o 25% větším než je šířka spáry. Provazec zajistí stejnoměrnou hloubku spáry a zabrání přilepení tmele ke dnu spáry. Nenatírat MAXCEL primárním nátěrem PRIMER 1.
- Příprava povrchu:** Povrch spáry musí být pevný, suchý, čistý, musí být zbaven všech mastnot, prachu nebo jakékoliv jiné nečistoty, která by mohla mít negativní vliv na přídržnost. Pokud je to nutné, provést mechanické očištění, případně proudem stlačeného vzduchu nebo použitím rozpouštědel či tenzoaktivních látek pro odstranění mastnot.
- Pro zabránění znečištění plochy v okolí spáry a pro čisté dokončení spáry se doporučuje před aplikací primárního nátěru a vyplňování spáry nalepit podél okrajů spáry samolepicí maskovací pásku.
- Pro zvýšení přídržnosti, zvláště k pórovitým betonovým povrchům, se nejprve aplikuje pomocí štětce primární nátěr PRIMER 1 (Technický list č. 68) se spotřebou 0,13 – 0,17 l/m². Tmel se aplikuje v okamžiku, kdy se odpaří rozpouštědlo z primárního nátěru, ale ještě v době, kdy povrch vykazuje jistý stupeň lepivosti, tj. po 30 – 120 minutách v závislosti na okolních podmínkách. Po uplynutí této doby, nebo pokud je již primární nátěr suchý, musí se provést nová vrstva.
- Některé složky betonu nebo vlhkost podkladu mohou reagovat s MAXFLEX 700 a vyvolávat tvorbu bublinek v tmelu. Doporučuje se provést předem zkoušku in-situ pro ověření kompatibility tmele / podkladu a zda je nutno provést primární nátěr.
- Aplikace:** MAXFLEX 700 se dodává připraven k okamžitému použití. Aplikuje se vylitím přímo do spáry nebo pomocí pistole. V okamžiku, kdy nastane proces vytvrzování, vyrovná se povrch tmele pomocí špachtle. Na závěr se odstraní samolepicí pásku ještě předtím, než začne polymerace výrobku.
- Aplikační podmínky:** Neprovádět aplikaci v exteriéru, pokud je očekáván v následujících 24 hodinách déšť, kontakt s vodou, vlhkostí, rosou apod. Optimální rozpětí pracovních teplot je v rozmezí 10°C až 30°C. Neprovádět aplikaci při teplotě podkladu nebo okolní teplotě pod 5°C, a to ani v případě, kdy je očekáván pokles pod tuto hranici v následujících 24 hodinách. Neaplikovat na zmrzlé nebo vodou nasáklé povrchy.

Teplota podkladu i okolní teplota musí být minimálně o 3°C vyšší než je rosný bod. Stejně tak neprovádět aplikaci, pokud je relativní vlhkost vzduchu vyšší než 90%. Neaplikovat výrobek za vysokých teplot, silného větru nebo za přímého slunečního záření s extrémní teplotou.

Zrání: Ověřit si rychlost polymerace výrobku při 23°C a 50% relativní vlhkosti v tabulce Technická data. Nižší teploty a vyšší relativní vlhkost vzduchu prodlužují dobu zrání.

Čištění nářadí: Veškeré nářadí a pracovní pomůcky lze očistit přípravkem MAXSOLVENT bezprostředně po jejich použití. Po polymeraci lze zbytky výrobku odstranit mechanickou cestou.

SPOTŘEBA:

Uvažovaná spotřeba MAXFLEX 700 závisí na rozměrech spáry:

Spotřeba (ml tmele/běžný metr) = šířka spáry (mm) x hloubka spáry (mm)

Tak např. pro spáru 10 x 10 mm je uvažovaná spotřeba 100 ml tmele na 1 metr běžný spáry.

Vydatnost v metrech běžných spáry pro 600 ml balení nebo 5 lt plechovku MAXFLEX 700 lze kalkulovat následovně:

- Vydatnost (metry běžné spáry/600 ml balení = 600 x 1/šířka spáry (mm) x 1/hloubka spáry (mm))
- Vydatnost (metry běžné spáry/5 lt plechovku = 5000 x 1/šířka spáry (mm) x 1/hloubka spáry (mm))

Uvažovaná spotřeba se může měnit v závislosti na textuře, pórovitosti a stavu podkladu i na metodě aplikace. Provést zkoušku in-situ pro ověření přesné spotřeby.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

- Nepřidávat rozpouštědla, přísady, kamenivo nebo jiné nespécifikované látky.
- Pro aplikaci tmelů řady MAXFLEX používat primární nátěry DRIZORO. Respektovat doporučené čekací doby.
- Respektovat doporučené poměry šířka : hloubka spáry.
- Zabránit uzavření vzduchu při aplikaci tmele.
- Pro výplň spár o šířce větší jak 4 cm použít pružný pás MAXFLEX XJS.
- Neaplikovat ve spárách, jejichž pohyb je větší jak 25%.
- V případě nátěru spáry je nutno počkat až do úplného vytvrzení tmele a použít pružné nátěry.
- Pro jakoukoliv aplikaci nespécifikovanou v tomto technickém listu nebo pro další informace kontaktujte naše Technické oddělení.

BALENÍ:

MAXFLEX 700 se dodává v 600 ml válcích a 5 lt plechovkách. K dispozici je v odstínu šedém.

SKLADOVÁNÍ:

12 měsíců v 600 ml balení a 6 měsíců v 5 lt plechovce, v originálních uzavřených a nepoškozených obalech. Skladovat ve větraných a suchých skladech. Chránit před vlhkem, mrazem a přímým slunečním zářením, při teplotách vyšších než 5°C.

BEZPEČNOST A HYGIENA:

MAXFLEX 700 obsahuje polyizokyanáty. Zabránit jeho kontaktu s kůží a očima. Při aplikaci používat ochranné rukavice a brýle. V případě kontaktu s kůží omýt zasažené místo vodou a mýdlem. Při kontaktu s očima vypláchnout je vydatným množstvím čisté vody bez protírání. Pokud podráždění přetrvává, vyhledat lékařskou pomoc.

K dispozici jsou bezpečnostní listy výrobku MAXFLEX 700.

Likvidace výrobku a jeho obalu musí být realizována v souladu s platnou legislativou. Za likvidaci nese odpovědnost konečný spotřebitel.

TECHNICKÁ DATA:

Charakteristiky výrobku	
Vzhled a barva	Šedá tekutá jednosložková pasta
Hustota [g/cm ³]	1,25 ± 0,10
Aplikační podmínky a zrání	
Maximální šířka spáry [mm]	40
Poměr šířka : hloubka spáry	2 : 1
Minimální aplikační teplota pro podklad a okolí [°C]	> 5
Doba do vytvoření povlaku při 23°C a 50% RV [min]	60
Rychlost polymerace při 23°C a 50% RV [mm/24 hod]	2
Vlastnosti polymerovaného výrobku	
Tvrdost Shore A, ISO 868	35
Modul pružnosti k 100%, ISO 37 [MPa]	0,50
Protážení do přetržení, ISO 37 [%]	300
Smrštění po vyschnutí, ISO 10563	Žádné
Chemická odolnost	Voda, čisticí prostředky, uhlovodíky, oleje, ředěné kyseliny a zásady
Provozní teplota [°C]	-30 ≤ T ≤ +90

ZÁRUKA:

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou založeny na našich technických zkušenostech a znalostech, získanými laboratorními zkouškami a z literatury. DRIZORO, S.A.U. si vyhrazuje právo na změnu uvedených údajů bez předchozího upozornění. Nepřebíráme zodpovědnost za jakékoliv použití těchto informací přesahující uvedené specifikace, pokud takto nebylo schváleno písemnou formou naší společností. Údaje týkající se spotřeby, dávkování a vydatnosti se mohou lišit v závislosti na rozličných podmínkách staveb, proto je v plné zodpovědnosti zákazníka, aby si tyto hodnoty ověřil na konkrétní stavbě, kde budou výrobky použity. Nepřebíráme odpovědnost za hodnoty, které přesahují uvedené parametry výrobku. V případě jakýchkoliv pochybností prosíme o předchozí konzultaci s naším technickým oddělením nebo přímo u prodejce. Tato verze technického listu nahrazuje předchozí vydání.