



# MAXELASTIC® PUR-F

## POJÍZDNÁ POLYURETANOVÁ VRSTVA PRO OCHRANU ÚPRAVY MAXELASTIC PUR A VNĚJŠÍCH PLOCH

- POPIS:** MAXELASTIC PUR-F je tekutý jednosložkový výrobek připravený k použití, na bázi alifatických polyuretanových pryskyřic, který po vytvrzení vytváří souvislou ochrannou a vodonepropustnou vrstvu s vynikající odolností proti abrazi a UV záření. Je vhodný pro aplikace v exteriérech s barevnou stálostí.
- POUŽITÍ:**
- Pojízdná ochrana v exteriérech proti UV záření a pro hydroizolace realizované výrobkem MAXELASTIC PUR.
  - Ochrana MAXELASTIC PUR a jiných hydroizolačních systémů vystavených povrchovému opotřebení nebo dopravou kolovými vozidly: veřejná parkoviště, přístupové rampy, obchodní plochy apod.
  - Hydroizolace a ochrana betonu na venkovních plochách.
  - Antikorozi ochrana kovových konstrukcí s dekorativním vzhledem: mosty, čistírny odpadních vod, přemostění, chladicí věže apod.
  - Chemická ochrana ponořených ploch v akváriích, nádržích bazénech apod.
- VÝHODY:**
- Vynikající přídržnost a kompatibilita s výrobkem MAXELASTIC PUR.
  - Odolný vůči vlivům ovzduší a UV záření. Má vysokou barevnou stálost a nežloutne.
  - Dobrá chemická odolnost proti rozmrazovacím solím, slané vodě, odpadním vodám, ředěným roztokům kyselin a zásad, olejům, tukům, pohonným látkám apod.
  - Odolává širokému rozsahu teplot, od -40°C do 100°C.
  - Velmi snadná aplikace, výrobek je připraven k okamžitému použití. Aplikace ručně nebo metodou stříkání.
  - Vhodný jako závěrečná dekorativní vrstva s vysokou životností.
- APLIKACE:**
- Příprava povrchu:** Povrch musí být zcela suchý a čistý, zbaven výkvětů solí, nesoudržných částic, mastnot, odbedňovacích olejů, prachu a jakýchkoliv jiných nečistot, které by mohly negativně ovlivňovat přídržnost. Pro očištění povrchu použít proud písku nebo vysokotlaký vodní paprsek. Nedoporučují se agresivní mechanické prostředky.
- Povrchy z betonu nebo cementových malt musí být pevné a v dobrém stavu bez oblastí s nízkou přídržností, povrchového cementového mléka, a pokud možno jednotné. Dutiny, vydrolená místa a trhliny bez pohybu se opraví maltou pro konstrukční opravy typu MAXREST (Technický list č. 02). Výztuž a kovové prvky odkryté během přípravy povrchu musí být očištěny a pasivovány pomocí MAXREST PASSIVE (Technický list č. 12).
- Kovové povrchy je nutno očistit pískováním nebo brokováním pro odstranění veškeré koroze a musí být odmaštěny, suché a bez prachu.
- Dilatační spáry a trhliny podléhající pohybům musí být řádně očištěny, vyspraveny a poté vyplněny vhodným tmelem z řady výrobků MAXFLEX.
- Aplikace:** MAXELASTIC PUR-F se dodává jako hotový výrobek připravený k okamžitému použití. Před aplikací se obsah nádoby promíchá pomocí čistého a suchého náradí, nebo lépe mechanickými prostředky s nízkými otáčkami (300 – 400 ot/min), pro dosažení jednotného vzhledu výrobku.
- Při aplikaci na pórovité povrchy se doporučuje provést první vrstvu ředěným výrobkem s přidáním 10% - 15% rozpouštědla MAXSOLVENT. Pro hladké povrchy nebo s nízkou pórovitostí, jako jsou kovy, skelné povrchy, keramická dlažba apod., se použije MAXPRIMER PUR (Technický list č. 195) jako základní nátěr.
- MAXELASTIC PUR-F se aplikuje ve dvou vrstvách s doporučenou spotřebou na jednu vrstvu v rozmezí 0,20 – 0,25 kg/m<sup>2</sup>. Nanáší se štětcem s jemným vlasem, válečkem s krátkým vlasem odolným proti rozpouštědlům nebo stříkací pistolí. Před aplikací následující vrstvy se nechá předchozí vrstva zaschnout na dotek po dobu cca 2 – 4 hodin v závislosti na okolních podmínkách a na ventilaci. Při použití zařízení pro nástřik se doporučuje výrobek zředit malým množstvím MAXSOLVENT pro usnadnění práce.

**Závěrečná ochranná vrstva aplikace MAXELASTIC PUR proti UV záření:** Realizace se provádí po uplynutí 24 hodin od aplikace poslední vrstvy MAXELASTIC PUR. Aplikuje se jedna nebo dvě vrstvy MAXELASTIC PUR-F se spotřebou 0,20 – 0,25 kg/m<sup>2</sup>, v závislosti na předpokládaném provozu.

**Protiskluzná úprava nebo ochrana MAXELASTIC PUR proti provozu vozidly:** Proveďte se první vrstva MAXELASTIC PUR-F se spotřebou 0,25 kg/m<sup>2</sup>. V době, kdy je tato vrstva ještě čerstvá, posype se celá plocha čistým a suchým křemičitým pískem s granulometrií 0,1 – 0,5 mm (1,0 – 1,5 kg/m<sup>2</sup> písku). Po zaschnutí, cca po 24 hodinách v závislosti na okolních podmínkách a ventilaci, se volná a neukotvená zrna zametou nebo vysají a následně se provede druhá, pečetící, vrstva MAXELASTIC PUR-F se spotřebou přibližně 0,3 – 0,4 kg/m<sup>2</sup>.

**Aplikační podmínky:** Neaplikovat při teplotách pod 5°C, nebo je-li očekáván pokles teplot pod tuto hranici v následujících 24 hodinách. Neaplikovat MAXELASTIC PUR-F, pokud relativní vlhkost vzduchu přesáhne hranici 90%. Nenanášet na zmrzlé nebo jinovatku pokryté povrchy.

Neprovádět aplikaci, pokud je očekáván déšť nebo hrozí kontakt s vodou, vlhkem, kondenzace nebo rosa, v průběhu následujících 24 hodin po aplikaci.

Teplota podkladu a okolní teplota musí být minimálně o 3°C vyšší než je rosný bod. Provádět měření relativní vlhkosti a rosný bod před aplikací v mořském prostředí.

Za podmínek, kdy je nízká teplota (< 15°C), vysoká okolní vlhkost (70% - 85%) nebo v blízkosti mořského prostředí, použít 4% katalyzátoru MAXELASTIC PUR CAT (Technický list č. 214) na každé 25 kg balení MAXELASTIC PUR-F pro akceleraci zrání výrobku.

**Zrání:** Potřebná doba zrání výrobku před uvedením do provozu po aplikaci je 1 den v případě pěšího provozu a 3 dny pro provoz vozidly, trvalé ponoření nebo pro provádění zkoušek vodotěsnosti (zrání při 20°C a 50% R.V.). Nižší teploty nebo vyšší hodnoty relativní vlhkosti prodlužují dobu zrání a dobu uvedení do provozu.

**Čištění náradí:** Veškeré náradí a pracovní pomůcky lze očistit pomocí výrobku MAXSOLVENT, avšak dříve než zbytky výrobku zaschnou. Po vytvrzení lze MAXELASTIC PUR-F odstranit pouze mechanickými prostředky.

#### SPOTŘEBA:

Uvažovaná spotřeba MAXELASTIC PUR-F je přibližně 0,20 – 0,25 kg/m<sup>2</sup> na jednu vrstvu. V případě protiskluzné úpravy je spotřeba při provádění druhé vrstvy přibližně 0,3 – 0,4 kg/m<sup>2</sup>.

Spotřeba se může měnit v závislosti na pórovitosti, okolních podmínkách, nerovnosti povrchu a metodě aplikace. Provést zkoušku in situ pro stanovení přesné spotřeby.

#### DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

- Neaplikovat na podklady podléhající kapilární vztlakovosti vlhkosti nebo nepřímému hydrostatickému tlaku vody. Povrchová vlhkost podkladu, na který se bude výrobek nanášet, nesmí přesáhnout 5%. Musí proběhnout dostatečně dlouhá doba schnutí podkladu po dešti, orosení, kondenzaci vody nebo jiných nepříznivých účincích počasí, stejně tak po čištění podkladu.
- U nových betonů a malt musí nejprve proběhnout zrání min. 28 dní před aplikací.
- Zabránit kontaktu s vodou, vlhkem, kondenzací, rosou apod. v prvních 24 hodinách zrání. Neprovádět aplikaci, pokud je okolní vlhkost vyšší než 85%. Používat MAXELASTIC PUR CAT pro akceleraci zrání v případě aplikací s vysokou okolní vlhkostí blížící se uvedené hodnotě.
- Nepoužívat jiná rozpouštědla než je specifikováno nebo měnit poměr rozpouštědla ve směsi. Použití jiných rozpouštědel může způsobit nerovnoměrné zrání nebo jeho zastavení.
- Pro jakékoliv jiné použití nespecifikované v tomto technickém listu nebo pro další informace předem konzultovat s naším Technickým oddělením.

#### BALENÍ:

MAXELASTIC PUR-F se dodává v kovových nádobách v 10 kg a 20 kg balení. Je k dispozici v barvách šedá, bílá, červená a zelená.

#### SKLADOVÁNÍ:

12 měsíců v původních uzavřených a nepoškozených obalech. Skladovat v suchých skladech, chráněných před vlhkem, mrazem a přímým slunečním zářením, při teplotách v rozmezí 5°C až 35°C. Skladování při vyšších teplotách může způsobit zvýšení viskozity výrobku.

#### BEZPEČNOST A HYGIENA:

MAXELASTIC PUR-F je hořlavý výrobek. Při manipulaci, přepravě, skladování a při aplikaci je nutno dodržovat veškerá platná nařízení pro tento druh chemického výrobku. Nekouřit v pracovním prostoru a zajistit dostatečné větrání pro zabránění akumulace pár.

MAXELASTIC PUR-F není toxický výrobek, ale je nutno zabránit kontaktu s očima a kůží. Používat ochranné rukavice a ochranné brýle během aplikace výrobku. V případě kontaktu s kůží umýt zasažené místo vodou a mýdlem. V případě zasažení očí vypláchnout je vydatným množstvím vody bez protírání. Pokud podráždění přetrvává, vyhledat lékařskou pomoc

Viz Bezpečnostní listy k výrobku MAXELASTIC PUR-F.

Likvidace výrobku a jeho obalu musí být prováděna v souladu s platnou legislativou, za kterou nese zodpovědnost konečný spotřebitel výrobku.

## TECHNICKÁ DATA:

Charakteristika výrobku	
Vzhled	Jednosložková homogenní kapalina
Barva	Šedá, bílá, červená a zelená
Podmínky aplikace a zrání	
Teplota / relativní vlhkost aplikace [°C / %]	> 5 / < 90
Čekací doba mezi vrstvami při 20°C [hod]	2 - 4
Doba zrání při 20°C a 50% RV [den]	
- pěší provoz	1
- těžká doprava, trvalé ponoření nebo zkouška vodotěsnosti	3
Charakteristika vytvrzeného výrobku	
Odolnost proti abrazi Taber, ASTM D-4060	500 cyklů
- Index obroušení (Brusný kotouč: H-22; zatížení: 500 g)	0,30
	1 000 cyklů
	0,25
Přidržnost k betonu, ASTM D-4541 [MPa]	> 2,0
Uvažovaná spotřeba*	
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	0,20 – 0,25
Celkem spotřeba na aplikaci [kg/m <sup>2</sup> ]	0,40 – 0,50

\* Spotřeba se může měnit v závislosti na textuře, pórovitosti a stavu podkladu, a na způsobu aplikace. Provést zkoušku in situ pro učení přesné hodnoty.

## ZÁRUKA:

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou založeny na našich technických zkušenostech a znalostech, získanými laboratorními zkouškami a z literatury. DRIZORO, S.A. 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 společnosti. 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.