



MAXELASTIC® PUR-E

PRUŽNÝ POLYURETANOVÝ NÁTĚR PRO HYDROIZOLACI A OCHRANU VNĚJŠÍCH PLOCH

- POPIS:** MAXELASTIC PUR-E je tekutý jednosložkový výrobek připravený k okamžitému použití, na bázi alifatických polyuretanových pryskyřic, který po vytvrzení vytváří pružnou souvislou a vodonepropustnou ochrannou vrstvu s vynikající odolností proti UV záření, vhodnou pro aplikace v exteriérech a s vysokou barevnou stálostí.
- POUŽITÍ:**
- Ochrana proti UV záření a pochůzná úprava pro pěší provoz pro aplikace provedené výrobkem MAXELASTIC PUR.
 - Jako ochranná závěrečná úprava odolná proti UV záření pro polyuretanové nebo epoxidové systémy aplikované v exteriérech.
 - Hydroizolace a ochrana vnějších ploch betonů a omítek.
 - Protikorozní ochrana s dekorativním povrchem kovových konstrukcí: mosty, čistírny odpadních vod, přístaviště, chladicí věže apod.
 - Ochranná protichemická závěrečná úprava podléhající ponoření v akváriích, nádržích, bazénech apod.
- VÝHODY:**
- Vynikající přídržnost a kompatibilita s MAXELASTIC PUR a jinými polyuretanovými systémy.
 - Odolný vůči okolním látkám a UV záření. Vykazuje vysokou barevnou stabilitu a nežloutne.
 - Dobrá chemická odolnost proti rozmrazovacím solím, slané vodě, odpadním vodám, ředěným kyselým a zásaditým roztokům, olejům, tukům, pohonným hmotám atd.
 - Velmi snadná aplikace. Výrobek je připraven k okamžitému použití. Aplikace ručně nebo pomocí nástřiku.
 - Vhodný jako závěrečná dekorativní úprava v exteriérech s vysokou trvanlivostí odstínu.
- APLIKACE:**
- Příprava povrchu:** Ošetřovaný povrch musí být zcela čistý a suchý, bez výkvětů, uvolněných částic, mastnot, odbedňovacích olejů, prachu nebo jakýchkoliv jiných nečistot, které by mohly negativně ovlivňovat přídržnost. Pro čištění používat pokud možnou proud písku nebo vysokotlaký vodní paprsek. Není doporučeno používat agresivní mechanické prostředky. Povrchová vlhkost podkladu musí být nižší než 5%. Povrchy z betonu nebo cementových omítek musí být pevné a v dobrém stavu, bez uvolněných částic, povrchového mléka, a pokud možno jednotné. Dutiny, odloupená místa a trhliny bez pohybu se opraví maltou pro konstrukční opravy MAXREST (Technický list č. 2). Obnažená výztuž musí být očištěna a pasivována pomocí MAXREST PASSIVE (Technický list č. 12). Kovové povrchy musí být očištěny pískováním nebo jiným vhodným způsobem až do odstranění všech zbytků koroze, musí být odmaštěny, suché a zbaveny prachu. Dilatační spáry a trhliny podléhající pohybům se po očištění a vyspravení vyplní vhodným tmelem z řady MAXFLEX.
- Aplikace:** MAXELASTIC PUR-E se dodává připravený k okamžitému použití, pouze se před aplikací promíchá po dobu 2 – 3 minut ručně, pomocí čistého a suchého náčiní, nebo pomocí míchacího disku za nízkých otáček (300 – 400 ot/min), až do dosažení homogenní směsi co do vzhledu i barvy.
- Na pórovité povrchy se aplikuje první vrstva jako primární nátěr s použitím MAXELASTIC PUR-E, který se zředí 10 – 15% rozpouštědlem MAXSOLVENT.
- Na málo pórovité nebo nenasákové a leštěné povrchy jako jsou kovy, glazované nebo slinuté obklady, se použije jako primární nátěr MAXPRIMER PUR (Technický list č. 195).
- MAXELASTIC PUR-E se aplikuje ve dvou vrstvách s doporučenou spotřebou 0,20 – 0,25 kg/m² na 1 vrstvu, pomocí štětce s jemným vlasem, válečkem s krátkým vlasem odolným proti rozpouštědlům, nebo vzduchovou pistolí.

První vrstva se před nanášením další vrstvy nechá zaschnout na dotek, tj. 3 – 5 hodin v závislosti na okolních podmínkách. Při aplikaci pomocí vzduchového stříkacího zařízení, pokud to situace vyžaduje, lze výrobek zředit minimálním množstvím MAXSOLVENT, které umožní nástřik.

Při aplikaci na výrobek MAXELASTIC PUR nebo jiné polyuretanové nebo epoxidové úpravy musí proběhnout po dobu 24 hodin jejich zrání před aplikací MAXELASTIC PUR-E. Nanáší se v jedné nebo dvou vrstvách v závislosti na očekávaném provozu.

Aplikační podmínky: Neaplikovat při teplotách pod 5°C nebo očekává-li se pokles teploty pod tuto hranici v následujících 24 hodinách. MAXELASTIC PUR-E neaplikovat, pokud je relativní vlhkost vzduchu vyšší než 85% nebo na zmrzlé a promáčené povrchy.

Neprovádět aplikaci, pokud se očekává v následujících 24 hodinách déšť nebo kontakt s vodou, vlhkostí, kondenzací, rosou apod.

Okolní teplota a teplota podkladu musí být minimálně o 3°C vyšší, než je rosný bod. Relativní vlhkost vzduchu nesmí být vyšší než 85%. Provádět měření relativní vlhkosti a rosného bodu před následnou aplikací a v mořském prostředí.

Zrání: Doba úplného zrání před trvalým ponořením nebo před provedením zkoušek vodonepropustnosti je 7 dní při 20°C a 50% RV. Nižší teplota nebo vyšší relativní vlhkost vzduchu prodlužují dobu zrání a uvedení aplikace do provozu.

Čištění náradí: Veškerá náradí a pracovní pomůcky lze očistit pomocí MAXSOLVENT ještě před vytvrzením výrobku. Po vytvrzení MAXELASTIC PUR-E lze zbytky výrobku odstranit pouze mechanickými prostředky.

SPOTŘEBA:

Uvažovaná spotřeba MAXELASTIC PUR-E je přibližně 0,20 – 0,25 kg/m² na jednu vrstvu. Aplikuje se v jedné nebo ve dvou vrstvách. Spotřeba se může měnit v závislosti na pórovitosti, stavu a nerovnostech povrchu, a také na metodě aplikace. Provést předem zkoušku in-situ pro stanovení přesné spotřeby.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

- Neaplikovat na povrchy podléhající vztlínající kapilární vlhkosti nebo pasivnímu tlaku vody.
- Povrchová vlhkost podkladu musí být nižší než 5%. Poskytnout povrchu dostatečný čas pro vyschnutí po dešti, rose, kondenzaci a jiným nepříznivým vlivům počasí, a rovněž po čištění povrchu.
- U nových betonů a omítek musí před aplikací proběhnout zrání po dobu nejméně 28 dní.
- Nepřidávat jiná nespecifikovaná rozpouštědla nebo jiné látky, které mohou způsobit změny během zrání nebo jeho úplné zastavení.
- Pro jakoukoliv aplikaci nespecifikovanou v tomto technickém listu, nebo pro další informace, kontaktujte naše Technické oddělení.

BALENÍ:

MAXELASTIC PUR-E se dodává ve 20 kg plechovkách. Je k dispozici v barvě šedé, bílé, červené a zelené.

SKLADOVÁNÍ:

12 měsíců v originálním neotevřeném a nepoškozeném obale. Skladovat v suchých skladech, chráněných před vlhkem, mrazem a přímým slunečním zářením, při teplotách mezi 5°C až 35°C. Skladování za vyšších teplot může mít za následek zvýšení viskozity.

BEZPEČNOST A HYGIENA:

MAXELASTIC PUR-E je hořlavý výrobek. Při manipulaci, přepravě, skladování a při aplikaci je nutno dodržovat veškeré předpisy a nařízení platná pro tento druh výrobku. Nekouřit v pracovním prostoru a zajistit dostatečné odvětrávání pro zabránění akumulace výparů.

Výrobek není toxický, ale je nutno 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 MAXELASTIC PUR-E.

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

**TECHNICKÁ
DATA:**

Charakteristika výrobku	
Vzhled	Homogenní jednosložková kapalina
Barva	Bílá, šedá, červená a zelená
Podmínky aplikace a zrání	
Aplikační teplota / relativní vlhkost [°C / %]	> 5 / < 85
Čekací doba mezi vrstvami při 20°C [hod]	3 – 5
Doba zrání při 20°C a 50% RV [den]	
- Pěší doprava	1
- Trvalé ponoření nebo zkoušky vodotěsnosti	7
Vlastnosti vytvrzeného výrobku	
Pevnost v tahu, ASTM D-412 [N/mm ²]	15,8
Protážení do přetržení, ASTM D-412 [%]	157
Ohýbání při nízké teplotě -5°C, UNE-EN 495-5	Bez trhlin
Přidržitost k betonu, ASTM D-4541 [MPa]	> 1,5
Uvažovaná spotřeba	
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m ²] / počet vrstev	0,20 – 0,25 / 1 nebo 2

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 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.