

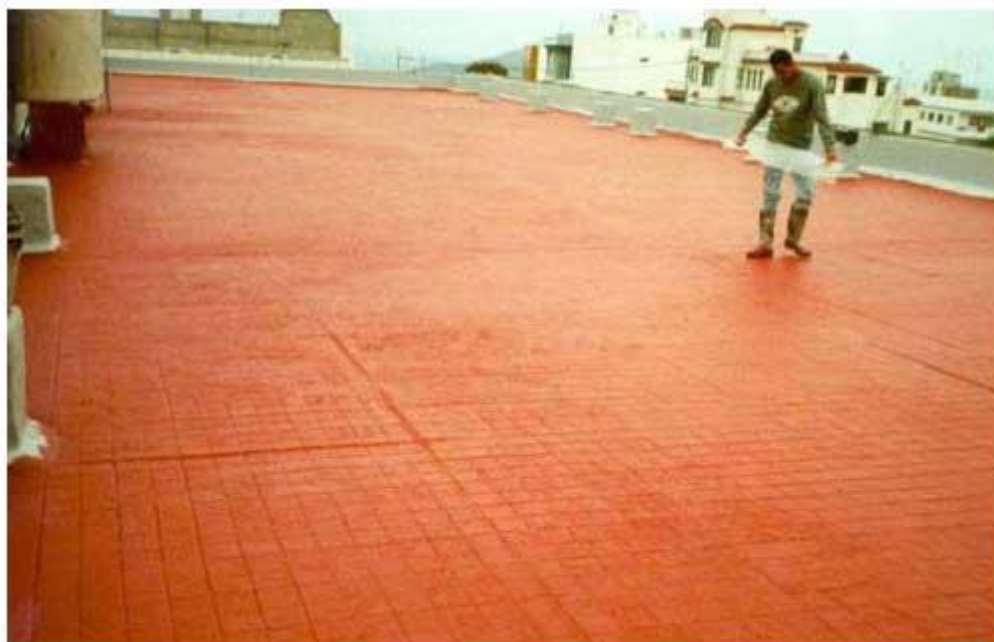


MAXELASTIC® PUR

PRUŽNÁ POLYURETANOVÁ MEMBRÁNA PRO HYDROIZOLACE STŘECH A JINÝCH VENKOVNÍCH PLOCH

POPIS:

MAXELASTIC PUR je tekutý jednosložkový výrobek, připravený k okamžitému použití. Je vyroben na bázi polyuretanových pryskyřic, který polymeruje vlivem vzdušné vlhkosti a vytváří souvislou, pružnou a vodonepropustnou membránu s vysokou životností, vhodnou pro hydroizolaci a ochranu betonových povrchů, cementových omítek, cihelného zdiva, střešních tašek, vláknitocementových povrchů atd.



POUŽITÍ:

- Pružná hydroizolace střech, balkonů a teras.
- Trvanlivá hydroizolace a ochrana zásobníků vody, vodních, vyhnívacích aj. nádrží, apod.
- Překlenuje, utěsňuje a vyplňuje mikrotrhliny, spáry, spoje atd.
- Hydroizolace podkladu před prováděním keramické dlažby, a to jak v interiéru, tak v exteriéru, jako jsou koupelny, kuchyně, terasy apod.
- Hydroizolace zavlažovacích a jiných vodních kanálů.
- Nátěr a ochrana kovových tanků a sil a ocelového potrubí, apod.
- Vnější hydroizolace podzemních betonových konstrukcí.

VÝHODY:

- Velmi vysoká pružnost jak za nízkých, tak i vysokých okolních teplot. Absorbuje jak tepelné dilatace podkladu za extrémních klimatických podmínek, tak i vibrace.
- Vynikající schopnost překlenovat trhliny. Působí jako membrána proti vzniku trhlin na povrchu.
- Vytváří souvislou vrstvu bez nutnosti provádět spoje nebo přesahy jako u jiných materiálů a trvale utěsňuje trhliny. Dokonale se přizpůsobuje geometrii podkladu.
- Propouští vodní páru, což dovoluje podkladu dýchat.
- Vynikající přídržnost k podkladům běžně používaných ve stavebnictví. Nevyžaduje žádný speciální primární nátěr.
- Dobrá chemická odolnost proti mořské vodě, odpadním vodám, rozmrazovacím solím a ředěným kyselinám a alkáliím.
- Odolává širokému rozmezí teplot mezi -40°C až $+100^{\circ}\text{C}$.
- Je vhodný pro trvalé ponoření.
- Trvalá ochrana ve srovnání s jinými nátěry nebo úpravami. Nevyžaduje údržbu.

- Velmi snadná aplikace. Výrobek je připraven pro okamžité použití. Aplikuje se ručním nanášením nebo stříkáací pistolí.

APLIKACE: **Příprava povrchu:** Povrch musí být suchý a čistý, zbaven zbytků nátěrů, mastnot, prachu, výkvětů solí, odbedňovacích přípravků, činidel zlepšujících zrání a rovněž tak jakýchkoliv jiných druhů látek, které by mohly mít negativní vliv na přidrženost. Odstranit z povrchu uvolněné, nesoudržné a málo pevné části. V případě aplikací na kovový podklad, musí být nejprve očištěn zoxidovaný povrch.

Povrchové defekty betonu jako jsou trhliny, dutiny, vydroleniny apod., musí být vyspraveny sanační maltou jako např. MAXREST (Technický list č. 04). Vyčnívající výztuž musí být obnažena po celém obvodu, očištěna a před provedení reprofilace sanační maltou se provede její pasivace výrobkem MAXREST PASSIVE (Technický list č. 12).

Dilatační spáry a trhliny podléhající pohybům musí být řádně očištěny a vyspraveny a poté se vyplní vhodným tmelem z řady výrobků MAXFLEX.

Aplikace: MAXELASTIC PUR se dodává jako hotový výrobek připravený k okamžitému použití. Pro dosažení jednotného vzhledu směsi je nutno před aplikací obsah nádoby promíchat pomocí čistého a suchého náčiní. Výrobek se nanáší štětcem, válečkem nebo stříkáací pistolí. Nejprve se nanese první vrstva se spotřebou 0,5 – 0,6 kg/m² a nechá se zaschnout na dotek po dobu cca 10 – 12 hodin, v závislosti na okolních podmínkách. Po uplynutí této doby se nanese druhá vrstva ve směru kolmém ke směru nanášení první vrstvy. Spotřeba materiálu je stejná jako u první vrstvy. Celková tloušťka vrstvy po nanesení obou vrstev by měla být přibližně 1 mm.

Při aplikaci na pórovité povrchy se doporučuje provést první vrstvu ředěným výrobkem přidáním 10% - 15% rozpouštědla MAXSOLVENT. Dilatační spáry a trhliny podléhající pohybům po vyplnění tmelem MAXFLEX a jeho vyzrání, se přetřou první vrstvou MAXELASTIC PUR se spotřebou cca 0,6 kg/m², do které se ihned vloží výztužná mřížka v šířce 6 – 8 cm a o hustotě mezi 40 – 60 g/m². Nutno dbát, aby mřížka byla zcela ponořena do čerstvé vrstvy. Po zaschnutí této vrstvy se provede druhá vrstva MAXELASTIC PUR, opět se spotřebou cca 0,6 kg/m².

UPOZORNĚNÍ: Výrobek neaplikovat při teplotách nižších než 5°C nebo očekává-li se pokles teplot pod tuto hranici v následujících 24 hodinách. Neaplikovat na zmrzlé nebo jinovatkou pokryté povrchy. Výrobek se nesmí rovněž aplikovat, přesáhne-li relativní vlhkost vzduchu hranici 80%. Neprovádět venkovní aplikace, očekává-li se v následujících 24 hodinách déšť.

ZRÁNÍ: Doba potřebná ke zrání výrobku před uvedením aplikované plochy do provozu je min 3 dny při podmínkách zrání 20°C a 50% relativní vlhkosti vzduchu. Nižší teploty a vyšší relativní vlhkost vzduchu prodlužují dobu zrání.

ČIŠTĚNÍ: Veškeré nářadí a pomůcky použité při aplikaci lze očistit rozpouštědlem MAXSOLVENT, avšak dříve než zbytky výrobku zaschnou. Po vytvrzení lze MAXELASTIC PUR odstranit pouze mechanickými prostředky.

SPOTŘEBA: Celková spotřeba výrobku při dvou vrstvách se pohybuje přibližně mezi 1,0 – 1,2 kg/m², což odpovídá přibližné spotřebě na jednu vrstvu v rozmezí 0,5 – 0,6 kg/m². Přibližná tloušťka každé vrstvy je cca 0,5 mm. Spotřeba se může měnit v závislosti na konkrétních podmínkách a nerovnosti povrchu. Doporučuje se provést předem zkoušku přímo na daném místě pro stanovení přesné spotřeby.

BALENÍ, ODSŤÍNÝ: MAXELASTIC PUR je dodáván ve 25 kg nádobách. Vyrábí se v odstínech bílý, zelený, červený, šedý a černý.

SKLADOVÁNÍ: 12 měsíců v původních uzavřených obalech. Skladovat ve větraných prostorách, chráněných před mrazem a přímým slunečním zářením, při teplotách mezi 5°C až 35°C. Skladování při vyšších teplotách může způsobit zvýšení viskozity výrobku.

DŮLEŽITÉ INFORMACE:

- Vlhkost podkladu, na který se bude výrobek nanášet nesmí přesáhnout 5%.
- U nových betonů musí nejprve proběhnout zrání min. 28 dní před aplikací.
- Při aplikaci nepřekračovat stanovené tloušťky na jednu vrstvu.
- Při dlouhodobém působení UV záření může odstín MAXELASTIC PUR zblednout. Jestliže je vyžadován trvale estetický povrch, doporučuje se provést závěrečný nátěr výrobkem MAXURETHANE 2C (Technický list č.185). Povrchové vyblednutí v žádném případě nesnižuje mechanické vlastnosti výrobku MAXELASTIC PUR.

BEZPEČNOST A HYGIENA PRÁCE: MAXELASTIC PUR je hořlavý výrobek. Při každé manipulaci, přepravě, skladování a aplikaci je bezpodmínečně nutno dodržovat příslušná zákonná opatření v souvislosti s manipulací s tímto druhem výrobku. Je zakázáno kouření a manipulace s otevřeným

ohněm v pracovním prostoru. Je nutno zajistit dostatečné větrání, aby nedocházelo k akumulaci výparů.

Zabránit kontaktu s očima a pokožkou. Při manipulaci s výrobkem a při jeho aplikaci používat gumové rukavice a ochranné brýle. Při zasažení očí nebo kůže omývat postižené místo vydatným množstvím čisté vody bez protírání. Pokud podráždění přetrvává, vyhledat lékařskou pomoc.

Likvidace výrobku a jeho obalu musí být provedena v souladu s platnou legislativou. Za likvidaci nese plnou zodpovědnost konečný spotřebitel.

TECHNICKÁ DATA:

Vlastnosti výrobku	
Vzhled	Jednosložková homogenní pasta
Hustota [g/cm ³]	1,35 ± 0,05

Podmínky aplikace a uvedení do provozu	
Vnější podmínky aplikace, T ^a [°C] / R.V. [%]	>5 / <90
Doba schnutí při 20°C a 50% R.V. [hod]	10 – 12
Doba potřebná ke zrání před uvedením do provozu při 20°C a 50% R.V. [dní]	3

Vlastnosti vytvrzeného výrobku	
Absorpce trhlin, NFT 30/703 [mm] Vytvrzování 7 dní při 23°C a 50% R.V. Vytvrzování 3 dny při 23°C a 50% R.V. a 4 dny při -20°C	5,4 8,9
Protážení do přetržení, ISO 37/1994 [%]	852
Pevnost v tahu, ISO 37/1994 [MPa]	3,05
Přidržitost k betonu, ASTM D-4541 [MPa]	2,6 (porušení v podkladu)
Prostupnost vodních par, EN-ISO 7783 Sd [m, ekvivalent vzduchu] / μ	1,16 / 1054

Přibližná spotřeba / tloušťky vrstev	
Přibližná spotřeba na 1 vrstvu [kg/m ²]	0,5 – 0,6
Celková spotřeba [kg/m ²]	1,0 – 1,2
Odhadovaná tloušťka 1 vrstvy [mm]	0,5
Odhadovaná tloušťka aplikace celkem [mm]	1,0

ZÁRUKA:

Informace obsažené v tomto katalogu vychází z našich zkušeností a technických znalostí získaných ze zkušebních laboratoří a bibliografie. Neručíme za jakékoliv použití těchto informací k jiným účelům, než je specifikováno, jestliže nebylo předem schváleno společností DRIZORO, S.A. Naše záruka se vztahuje na kvalitu výrobků a ne na jejich aplikaci mimo naši kontrolu. Společnost nepřebírá zodpovědnost za hodnoty, které přesahují uvedené parametry.