



# MAXURETHANE<sup>®</sup> PAV

## TRANSPARENTNÍ POLYURETANOVÁ PRYSKYŘICE PRO AGLOMERÁTY A KAMENITÉ POVRCHY VE VELKÉ TLOUŠŤCE

- POPIS:** MAXURETHANE PAV je jednosložkové pojivo na bázi transparentní pryskyřice z alifatického polyuretanu, bez obsahu rozpouštědel, připravený speciálně pro přípravu směsi s kamenivem k provádění aglomerátů nebo kamenitých podlah o velké tloušťce.
- POUŽITÍ:**
- Pěší plochy v komerčních centrech, na náměstích, v zahradách, obytných budovách, na hřištích apod.
  - Pěší stezky a chodníky zatížené lehkou dopravou.
  - Kamenitá úprava a vrstvy na asfaltových plochách.
  - Plochy s vysokou drenážní schopností kolem stromů, na březích řek, okolo fontán a umělých jezer v tematických parcích apod.
- VÝHODY:**
- Odolný proti UV záření, nežloutne.
  - Není ovlivněn vlhkostí, neměnný v trvalém kontaktu s vodou.
  - Zlepšuje kohezi a přídržnost kamene, šterku a zrn k podkladu.
  - Dobrá odolnost proti oděru. Vysoká životnost pro opravy a kamenité úpravy.
  - Poskytuje substrát s otevřenými póry se zvýšenou propustností a snižuje riziko akumulace vody.
  - Vhodný pro rozličné estetické úpravy podle barvy, velikosti a tvaru zrn použitého kameniva.
  - Snadná aplikace a příprava směsi kameniva v obvyklých míchačkách.
  - Bez obsahu rozpouštědel, je nehořlavý. Vhodný pro aplikace s nedostatečným odvětráváním.
- APLIKACE:**
- Příprava povrchu:** Podklad musí být soudržný, pevný, bez nesoudržných částic a s dostatečnou mechanickou odolností vzhledem k očekávanému zatížení dopravou. Podklad musí být čistý, zbaven předchozích nátěrů, výkvětů solí, mastnot, odbedňovacích olejů, prachu, sádry apod., a jiných látek, které mohou negativně ovlivňovat přídržnost. Nesmí být přítomna vlhkost pocházející z kapilární vztlávanosti. Povrchová vlhkost podkladu musí být nižší jak 5%.
- Směs s kamennými prvky:** Kamenivo musí být zcela suché, čisté, bez obsahu jemných zrn a prachu, solí a jiných kontaminačních látek. MAXURETHANE PAV se míchá s kamenivem mechanicky ve standardní míchačce až do dosažení homogenní směsi. Používat odpovídající poměr složek ve směsi v závislosti na velikosti zrn. Tyto poměry jsou uvedeny v tabulce Technická data. Směs se aplikuje ihned po namíchání pomocí hladítka nebo latě bez vyvíjení přílišného tlaku ve vrstvách o tloušťce přibližně 4 cm. Závěrečné zhutnění lze provést pomocí mechanické hladíčky. Zabránit příliš dlouhému zpracování směsi. Rozprostření směsi a její konečná úprava musí proběhnout do 30 minut od namíchání směsi. Provést předem zkoušky pro ověření vhodnosti, v případě použití jiných poměrů kameniva ve směsi nebo jiné velikosti zrn, než je uvedeno.
- Aplikační podmínky:** Neprovádět aplikaci v případech, kdy je očekáván déšť nebo v kontaktu s vodou, vlhkem, kondenzací, rosou apod., v průběhu následujících 24 hodin. Optimální rozsah pracovních teplot je od 10°C do 30°C. Neaplikovat při okolní teplotě nebo teplotě podkladu nižší jak 5°C nebo očekává-li se pokles teplot pod tuto hranici v následujících 24 hodinách. Neaplikovat na zmrzlé nebo podmáčené povrchy.
- Zrání:** Před uvedením do provozu poskytnout povrchu zrání minimálně 24 hodin pro pěší provoz a 3 dny, za podmínek 20°C a 50% R.V. Nižší teploty nebo vyšší hodnoty relativní vlhkosti prodlužují dobu zrání a uvedení aplikace do provozu.
- Čištění náradí:** Veškeré náradí a pracovní pomůcky je nutno očistit pomocí MAXSOLVENT bezprostředně po jejich použití. Po vytvrzení lze zbytky výrobku odstranit pouze mechanicky.

**SPOTŘEBA:** Uvažovaná spotřeba MAXURETHANE PAV vyjádřená jako poměr směsi pojiva a kameniva závisí na granulometrii použitého kameniva, viz tabulka Technická data. Spotřeba se může měnit v závislosti na vlastnostech použitého kameniva ve směsi a vlastnostech podkladu, a také na metodě aplikace. Provést zkoušku in-situ pro ověření přesné spotřeby.

**DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:**

- Nepřidávat do směsi rozpouštědla nebo jiné nespecifikované složky.
- Změny doporučených poměrů složek ve směsi mohou způsobit rozdílné doby zrání a konečné chování výrobku v dokončené úpravě. V takovém případě provést zkoušky, které určí životaschopnost směsi pro dosažení požadovaných vlastností.
- Pro jakékoliv aplikace nespecifikované v tomto Technickém listu nebo v případě potřeby dalších informací kontaktovat naše Technické oddělení.

**BALENÍ:** MAXURETHANE PAV se dodává ve 25 kg a 200 kg nádobách.

**SKLADOVÁNÍ:** 6 měsíců ve svých původních uzavřených a nepoškozených obalech. Skladovat ve větraných a suchých skladech, chráněných před vlhkem, mrazem a před přímým slunečním zářením, při teplotách od 5°C do 35°C. Skladování za vyšších teplot může vést ke zvýšení viskozity.

**BEZPEČNOST A HYGIENA:** MAXURETHANE PAV není žíravý, hořlavý nebo toxický výrobek, je však nutno zabránit kontaktu s očima a kůží. Během aplikace je nutno používat ochranné rukavice a ochranné brýle. V případě kontaktu s kůží umýt zasažené místo vydatným množstvím vody a mýdlem. V případě zasažení očí vypláchnout je vydatným množstvím čisté vody bez protírání. Pokud podráždění přetrvává, vyhledat lékařskou pomoc.

K dispozici jsou Bezpečnostní listy k výrobku MAXURETHANE PAV.

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

**TECHNICKÁ DATA:**

Charakteristika výrobku	
Vzhled a barva	Transparentní kapalina
Obsah pevných látek [% , váhově]	100
Hustota [g/cm <sup>3</sup> ]	1,1 ± 0,1
Podmínky aplikace a zrání	
Minimální aplikační teplota [°C]	> 5
Doba zpracovatelnosti směsi při 20°C [min]	30
Doba do úplného vyzrání při 20°C a 50% RV [hod]	24
Tloušťka / Poměr složek ve směsi*	
Tloušťka jedné vrstvy [cm]	4
Poměr složek [% pojiva váhově] ve vztahu ke granulometrii kameniva	
1 – 3 mm	6
3 – 5 mm	5
5 – 8 mm	4
8 – 12 mm	3
12 – 16 mm	2,5
16 – 22 mm (nebo vyšší)	2

\* Poměr složek ve směsi je určena orientačním způsobem a může se měnit v závislosti na vlastnostech kameniva (pórovitost a tvar). Provést zkoušku in-situ pro stanovení přesné spotřeby.

**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.