



MAXELASTIC® TAR-F

POLYURETAN-DEHTOVÁ PRUŽNÁ MEMBRÁNA BEZ OBSAHU UHELNÉHO DEHTU URČENÁ PRO HYDROIZOLACE

- POPIS:** MAXELASTIC TAR-F je jednosložkový tekutý výrobek připravený k okamžitému použití, na bázi polyuretan-dehtových pryskyřic bez obsahu uhelného dehtu, který po vytvrzení vlivem vzdušné vlhkosti, tvoří souvislou pružnou a vodotěsnou membránu o vysoké životnosti, vhodnou pro hydroizolace a ochranu betonových povrchů, cementových malt, cihel, cementovláknitých desek a jiných povrchů, které nejsou vystaveny UV záření.
- POUŽITÍ:**
- Pružná hydroizolace zastřešení, balkonů a teras pod dlažbu, zelené střechy a jiné úpravy nevystavené slunečnímu záření.
 - Hydroizolace a ochrana vnějších stěn betonových podzemních konstrukcí, základových desek, betonového potrubí, dělicích stěn, základových konstrukcí, mezi vrstvami betonu apod.
 - Hydroizolace před pokládáním keramických obkladů a dlažby ve vnitřních prostorách, jako jsou koupelny, šatny, kuchyně, terasy apod.
 - Nátěr a ochrana kovových zásobníků a sil, ocelového vedení a dřevěných konstrukcí, které nejsou vystaveny slunečnímu záření.
- VÝHODY:**
- Vysoká pružnost během působení okolních podmínek, a to jak při nízkých, tak i vysokých teplotách. Absorbuje teplotní dilatace podkladu za extrémních klimatických podmínek, stejně tak vibrace.
 - Vynikající schopnost překlenovat trhliny v podkladu.
 - Tvoří souvislý hydroizolační nátěr bez přesahů a spojů, trvale utěsňuje trhliny a dokonale se přizpůsobuje geometrii podkladu.
 - Překlenuje, utěsňuje a vyplňuje smršťovací trhliny a trhliny podléhající pohybům.
 - Vynikající přídržnost k běžným stavebním materiálům. Nevyžaduje speciální primární nátěr.
 - Dobrá chemická odolnost.
 - Odolává širokému rozsahu teplot: od -30°C do +80°C.
 - Trvanlivá ochrana v porovnání s jinými nátěry nebo úpravami. Nevyžaduje údržbu.
 - Velmi snadná aplikace, připraven pro ruční nanášení nebo pomocí pistole.
 - Tekutá membrána aplikovaná za studena, nevyžaduje zařízení pro provádění teplých spojů.
- APLIKACE:**
- Příprava povrchu:** Povrch musí být suchý a čistý, zbaven zbytků nátěrů, mastnot, prachu, výkvětů solí, odbedňovacích přípravků, činidel ovlivňujících zrání nebo jakýchkoliv jiných druhů nečistot, které by mohly negativně působit na přídržnost. Obsah povrchové vlhkosti podkladu musí být pod hranicí 4%. Odstranit nesoudržné nebo nedostatečně pevné části podkladu. Při aplikaci na kovové podklady nesmí být na povrchu přítomna rez.
- Povrchové vady jako trhliny, dutiny nebo vydroleniny povrchu nutno opravit maltou pro strukturální opravy jako MAXREST (technický list č.04). Vystupující armatura se musí obnažit po celém obvodu pro její očištění a následnou pasivaci pomocí MAXREST PASSIVE (technický list č.12) a následně zapravit sanační maltou.
- Dilatační spáry a trhliny podléhající pohybům se po jejich sanaci a očištění vyplní některým z vhodných tmelů řady MAXFLEX.
- Aplikace:** MAXELASTIC TAR-F se dodává připraven k okamžitému použití, pouze se promíchá vhodnými suchými a čistými pomůckami pro dosažení jednotného vzhledu směsi před její aplikací. Pro standardní aplikace se provádí dvě nebo tři vrstvy pomocí štětce, válečkem nebo stříkací pistolí s průměrnou spotřebou 0,6 kg/m², tzn. tloušťka mokrého filmu cca 0,45 mm. V případě, že to bude nutné, ověřit tloušťku aplikace mokrého filmu měřidlem. Druhou a případné následující vrstvy aplikovat vždy v době, kdy předchozí vrstva je již suchá na dotek, tj. alespoň po cca 10 – 12 hodinách, v závislosti na okolních podmínkách, avšak doba mezi prováděním jednotlivých vrstev by neměla přesáhnout 24 hodin.

Následující vrstva se nanáší vždy v kolmém směru na předchozí vrstvu a se stejnou spotřebou. Na svislém povrchu se doporučuje, pro zamezení stékání nátěru, rozdělit celkovou spotřebu mezi 3 nebo 4 vrstvy, tzn. aplikovat jednotlivé vrstvy se spotřebou cca 0,3 kg/m². Na porézní povrchy a pro zlepšení přídržnosti se doporučuje aplikovat první vrstvu zředěnou 5 – 10% přípravku MAXSOLVENT. Pokud se provádí nanášení pomocí stříkací pistole, může se upravit viskozita směsi uvedeným rozpouštědlem ve stejném poměru.

Dilatační spáry a trhliny podléhající pohybům se po jejich otevření, sanaci a vyplnění vhodným tmelem typu MAXFLEX, a po jeho vytvrzení (přibližně 4 dny při 20°C), se provede první vrstva MAXELASTIC TAR-F s přibližnou spotřebou 0,7 kg/m² a do čerstvého nátěru se vloží 6 – 8 cm široký pás tkaniny ze skleněných vláken o hustotě v rozmezí 40 – 60 g/m², typu DRIZORO 58. Nutno dbát, aby byla mřížka zcela ponořena v nátěru. Po zaschnutí se aplikuje druhá vrstva MAXELASTIC TAR-F se spotřebou 0,7 kg/m². Stejně tak je nutno ošetřit jednotlivé případy, jako jsou spoje, kouty, prostupy potrubí apod., tzn. pomocí MAXELASTIC TAR-F vyztuženého mřížkou. U podlah a svislých ploch, které budou obloženy keramickými materiály selepší přídržnost lepicí malty posypáním závěrečné vrstvy MAXELASTIC TAR-F suchým křemičitým pískem (1,5 kg/m²), a to ještě v době, kdy tato vrstva vykazuje lepivost. Po zaschnutí vrstvy se povrch vysaje a odstraní se nepřilepená zrna.

Pro kovové povrchy se doporučuje provést první vrstvu výrobkem MAXPRIMER PUR (technický list č.213) štětcem, válečkem nebo stříkací pistolí. Po zaschnutí, tj. po 1 – 3 hodinách se provede první vrstva MAXELASTIC TAR-F. Pokud je překročena doba schnutí primárního nátěru, musí se provést nová vrstva.

Aplikační podmínky: Neprovádět aplikaci při teplotách pod 5°C nebo očekává-li se pokles pod tuto hranici v průběhu 24 hodin po aplikaci. Nenanášet MAXELASTIC TAR-F na zmrzlé nebo jinovatkou pokryté povrchy. Aplikaci nelze rovněž provádět, pokud je relativní vlhkost vzduchu vyšší než 90%. Neprovádět práce, pokud je v následujících 24 hodinách očekáván déšť, rosa, kondenzace vodních pár nebo kontakt s vodou. Během aplikace a zrání nátěru musí být teplota povrchu a vzduchu minimálně o 3°C vyšší než je hodnota rosného bodu. V případě nízkých teplot nebo zvýšené relativní vlhkosti vzduchu je nutno pro zajištění správných podmínek aplikace použít suchý teplý vzduch produkovaný elektrickými topidly.

Zrání: Minimální doba zrání potřebná pro uvedení do provozu a pro provádění případných zkoušek vodotěsnosti po aplikaci je minimálně 72 hodin při teplotě 20°C a 50% relativní vlhkosti. Nižší teploty a vyšší relativní vlhkost vzduchu prodlužují dobu zrání.

Čištění náradí: Veškeré náradí a pracovní pomůcky lze před vytvrzením výrobku očistit pomocí přípravku MAXSOLVENT. Po vytvrzení lze zbytky výrobku odstranit pouze mechanicky. Nepoužívat rozpouštědlo pro osobní očistu.

SPOTŘEBA:

Aplikují se dvě nebo tři vrstvy s celkovou spotřebou přibližně 1,2 – 1,8 kg/m² (přibližná tloušťka mokrého filmu je 0,45 mm na jednu vrstvu).

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

- Neaplikovat na povrchy vystavené slunečnímu záření nebo na povrchy zatěžované abrazí.
- U nových betonů a malt musí před aplikací proběhnout zrání po dobu alespoň 28 dní.
- Vlhkost podkladu určeného k aplikaci musí být nižší než 4%. Dovolit povrchu, aby dostatečně vyschnul po dešti, orosení, kondenzaci nebo jiném účinku počasí, rovněž tak po čištění povrchu.
- Neaplikovat na povrchy, které by mohly být vystaveny negativnímu hydrostatickému tlaku nebo na povrchy s kapilární vztlakovostí.
- U podzemních a základových stěn, ihned po vyzrání nátěru, chránit povrch drenážní fólií typu MAXDRAIN P8, aby nedošlo k propíchnutí nebo protržení nátěru během zásypových prací.
- Nepoužívat jiné rozpouštědlo než uvedený MAXSOLVENT, ani nezvyšovat poměr dávkování rozpouštědla, než jak je uvedeno výše. Použití jiných rozpouštědel může způsobit zpoždování zrání, případně jeho úplné zastavení.
- Nepřidávat do MAXELASTIC TAR-F kamenivo, přísady, ani jiné složky.
- Nepřekračovat při aplikaci uvedené tloušťky vrstev.
- Při venkovních aplikacích je nutno přetřít MAXELASTIC TAR-F výrobkem MAXELASTIC PUR-F (technický list č.188) v tloušťce vrstvy alespoň 0,2 kg/m² jako ochrana proti UV záření.
- Pro jakoukoliv aplikaci nespécifikovanou v tomto technickém listu nebo pro další informace kontaktujte naše Technické oddělení.

- BALENÍ:** MAXELASTIC TAR-F se dodává v 25kg balení. Je k dispozici pouze v černém odstínu.
- SKLADOVÁNÍ:** 9 měsíců v originálním uzavřeném obale. Skladovat ve větraných prostorách chráněných před mrazem a před přímým slunečním zářením, při teplotách mezi 5°C a 35°C. Skladování při vyšších teplotách může způsobit vzrůst viskozity.
- BEZPEČNOST A HYGIENA:** MAXELASTIC TAR-F je hořlavý výrobek, je proto nutno dodržovat veškerá nařízení a předpisy při manipulaci, přepravě, skladování a aplikaci, platná pro tento druh chemické látky. Nekouřit v pracovním prostoru a zajistit dostatečné větrání pro zabránění akumulace pár.
- Výrobek není ve svém složení toxický, ale je nutno zabránit kontaktu s očima a kůží. Při manipulaci s výrobkem a při jeho aplikaci je nutno používat gumové rukavice a ochranné brýle. Při vniknutí do očí propláchnout je vydatným množstvím vody bez protírání. Při kontaktu s kůží umýt zasažené místo vodou a mýdlem. Pokud podráždění přetrvává, vyhledat lékařskou pomoc.
- K dispozici jsou bezpečnostní listy k výrobku MAXELASTIC TAR-F.
- Likvidace výrobku a jeho obalu musí být provedena v souladu s platnou legislativou. Za likvidaci nese odpovědnost konečný spotřebitel.

TECHNICKÁ DATA:

Charakteristika výrobku	
Vzhled	Jednosložková homogenní pasta černé barvy
Hustota [g/cm ³]	1,35 ± 0,05
Podmínky aplikace a uvedení do provozu	
Okolní podmínky aplikace, T [°C] / R.V. [%]	> 5 / < 90
Doba schnutí při 20°C a 50% R.V. [hod]	10 – 12
Doba úplného zrání při 20°C a 50% R.V. [den]	3
Charakteristika vytvrzeného výrobku	
Teplotní rozsah	-30°C až +80°C
Schopnost překlenovat trhliny, UNE 104309-04 [mm]	
Progresivní metoda	
Zrání 7 dní při 23°C a 50% R.V.	8,7
Zrání 3 dny při 23°C a 50% R.V. a 4 dny při -20°C	5,3
Okamžitá metoda	
Zrání 7 dní při 23°C a 50% R.V.	6,7
Zrání 3 dny při 23°C a 50% R.V. a 4 dny při -20°C	5,5
Prodloužení do přetržení, ASTM D-412 / EN-ISO 527-3 [%]	423
Pevnost v tahu, ASTM D-412 / EN-ISO 527-3 [MPa]	1,79
Přídržnost k betonu, ASTM D-4541 [MPa]	2,0
Prostupnost vodních par, EN-ISO 7783	
Sd [m, tloušťka vzduchu / v [g/m ² ·d]	5 / 4,2
Tvrдость Shore-A, EN-ISO 868-3	68
Přibližná spotřeba / tloušťka	
Přibližná spotřeba na 1 vrstvu / aplikace celkem [kg/m ²]	0,6 / 1,2 – 1,8
Přibližná tloušťka jedné vrstvy / aplikace celkem [mm]	0,38 / 0,75 – 1,1

- 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.