

MARIPUR® 7100

TECHNICKÝ LIST

Datum: 01.06.2017 – Verze 17

Polyuretanový nátěr na podlahy

Popis výrobku

MARIPUR® 7100 je barvený, jednosložkový, vysoce odolný, aromatický, polyuretanový podlahový nátěr.

MARIPUR® 7100 je speciálně navržen jako tenkovrstvý podlahový nátěr, který poskytuje vysokou mechanickou pevnost, vysokou chemickou odolnost a odolnost proti abrazi.

Vytvrzuje reakcí se vzdušnou vlhkostí.

Výhody

- jednoduchá aplikace (váleček nebo airless stříkání)
- vysoká odolnost proti abrazi
- dekorativní
- odolný proti konstantní těžké abrazi a těžkým klimatickým podmínkám
- odolný proti horku i mrazu
- při aplikaci neabsorbuje kapaliny ani nečistoty
- zabraňuje tvorbě prachu
- vytváří lesklý a snadno čistitelný povrch
- chemicky odolný
- uchovává si svoje mechanické vlastnosti v rozpětí teplot od -20°C do +90°C

Využití

MARIPUR® 7100 se používá hlavně na betonové podlahy nebo interiérové povrchy.

Díky svým vlastnostem, které se v průběhu let nemění se používá hlavně pro:

- autodílny
- parkovací domy
- sklady
- obchody
- výrobní haly
- farmy
- mrazírny, atd.

Spotřeba

300-400 g/m² ve dvou vrstvách

Tato spotřeba vychází z aplikace válečkem na hladký povrch v optimálních podmínkách. Faktory jako pórovitost povrchu, vlhkost, teplota a aplikační metoda mohou ovlivnit spotřebu.

Odstíny

MARIPUR® 7100 je dodáván ve světle zelené, tmavě zelené nebo béžové. Ostatní odstíny RAL mohou být dodány na vyžádání.

Technické údaje *

VLASTNOST	VÝSLEDEK	TESTOVACÍ METODA
Složení	Pigmentovaný polyuretanový prepolymer. Na bázi rozpouštědel.	
Průtažnost v přetržení	>50 %	DIN 53504
Pevnost v tahu	>3 N/mm ²	DIN 53504
Přilnavost k betonu	>2 N/mm ²	ASTM D 903
Tvrdość (stupnice Shore D)	20	ASTM D 2240
Odolnost proti vodnímu tlaku	bez úniku (1m vodní sloupec, 24h)	DIN EN 1928
Aplikační teplota	od 5°C do 35°C	Podmínky: 20°C, 50% vlhkost
Suchý na dotek	po 2-3 hodinách	
Lehký provoz	12-24 hodin	
Doba finálního vytvrzení	7 dní	

Chemické vlastnosti**

Hydroxid draselný 5%	+	Hydroxid sodný 5%	+
Amoniak 5%	+	Kyselina sírová 5%	+
Kyselina chlorovodíková 5%	+	Mořská voda	+
Domácí detergenty (zředěné)	+	Dichlormethan	-
Nafta	+	N-methylpyrrolidon (brzdová kapalina)	-

{+ Stablní, - nestablní, ± stablní pro krátkou dobu.

Aplikace

Příprava podkladu

Důkladná příprava podkladu je základem pro optimální výsledek a životnost.

Povrch musí být obroušen bruskou s kamenným nebo diamantovým kotoučem. Povrch musí být čistý, suchý a pevný, bez jakéhokoli znečištění, což by mohlo významně ovlivnit přilnavost nátěru.

Maximální obsah vlhkosti by neměl přesáhnout 5 %. Pevnost v tlaku by měla být nejméně 25 MPa, soudržná pevnost alespoň 1,5 MPa. Nové betonové povrchy musí schnout nejméně 28 dní. Jakékoli nepravidelnosti povrchu musí být vyhlazeny. Staré nátěry, nečistoty, oleje, organické substance a prach musí být důkladně odstraněny pomocí brusky. Všechny volné části podkladu a prachu musí být důsledně odstraněny.

VAROVÁNÍ: Nemyjte povrch vodou!

VAROVÁNÍ: Nepoužívejte k obroušení povrchu brokovací stroje, protože těžké kovové broky mohou narušit soudržnost betonového podkladu a snížit jeho stabilitu.

Oprava trhlin:

Vyčistěte trhliny a vlasové praskliny od prachu, zbytků nečistot a jiné kontaminace. Vyplňte trhliny vhodným tmelem. Další den vyhladte povrch pomocí brusného papíru nebo mechanické brusky.

Savé povrchy

Napenetrujte savé povrchy jako beton, cementové potěry nebo dřevo primerem MARIPUR® 7000. První vrstvu aplikujte za použití válečku, štětce nebo stříkací pistole.

Po 2-3 hodinách (ne později než po 4 hodinách) a zatímco je primer stále lepkavý, aplikujte první vrstvu barveného MARIPUR® 7100. Důkladně před použitím rozmíchejte.

Znovu nechte nátěr cca 3-4 hodiny schnout (ne více než 4 hodiny) a aplikujte druhou vrstvu barveného MARIPUR® 7100.

Nesavé povrchy

Napenetrujte nesavé povrchy jako kov, teracco, mozaiku, specifické typy betonu a keramické obklady materiálem MARIPOX® 2510 Primer, první vrstvu aplikujte za použití válečku nebo štětce.

Po 12 hodinách (ne později než po 18 hodinách) aplikujte první vrstvu barveného MARIPUR® 7100. Důkladně před použitím rozmíchejte.

Nechte nátěr cca 3-4 hodiny schnout (ne více než 4 hodiny) a aplikujte druhou vrstvu barveného MARIPUR® 7100.

Abyste dosáhli co nejlepších výsledků, teplota během aplikace by se měla pohybovat mezi 5°C a 35°C. Nízké teploty zpomalují vytvrzování, zatímco vysoké teploty ho urychlují. Vysoká vlhkost může ovlivnit finální výsledek.

VAROVÁNÍ: MARIPUR® 7100 a/nebo MARIPUR® systém je za mokra kluzký. Chcete-li se vyhnout tomu, aby povrch za mokra klouzal, naneste na ještě mokrý nátěr vhodný agregát, čímž vznikne protiskluzový povrch.

Anti-slip Finish (protiskluzový finiš)

Abyste dosáhli protiskluzového efektu, je nutné rozvrstvit korundový nebo křemenný písek na první vrstvu MARIPUR® 7100 v době, kdy je ještě mokrý. Když je vrstva suchá, zameňte přebytečný písek a pokračujte v aplikaci druhé vrstvy MARIPUR® 7100.

Pokud je to nutné, aplikujte třetí vrstvu MARIPUR® 7100, vždy respektujte mezinátěrové intervaly (2-4 hodiny).

Balení

MARIPUR® 7100 je dodáván v kovových nádobách po 20 kg, 10 kg, 5 kg a 1 kg. Nádoby by měly být skladovány v suché a chladné místnosti po dobu cca do 9 měsíců od data výroby. Chraňte materiál před vlhkostí a přímým slunečním zářením. Skladovací teplota: 5°-30°C. Výrobky by měly zůstat v jejich originálních, neotevřených nádobách, nést jméno výrobce, popis výrobku, číslo šarže a aplikační štítky.

Bezpečnostní opatření

MARIPUR® 7100 obsahuje isokyanáty. Prohlédněte si informace dodané výrobcem. Ujistěte se o osobních ochranných pomůckách (rukavice, maska, brýle). Prosím prostudujte si bezpečnostní list. **POUZE PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.**

Naše odborné rady pro použití, ať už slovní, písemné nebo vycházejí z testů, jsou poskytovány v dobré víře a odrážejí současnou úroveň znalostí a zkušeností s našimi produkty. Při používání našich produktů je nutné v každém jednotlivém případě podrobně provést kvalifikovanou inspekci, aby bylo možné určit, zda daný výrobek a / nebo aplikační technologie splňují specifické požadavky pro dané účely. Jsme zodpovědní pouze za to, že naše výrobky jsou bez závad; správné používání našich produktů proto spadá zcela do Vašeho rozsahu schopnosti a odpovědnosti. Budeme samozřejmě poskytovat výrobky se stálou kvalitou v rámci našich Všeobecných podmínek prodeje a dodávek. Uživatelé odpovídají za dodržování místních právních předpisů a za získání požadovaných schválení nebo povolení. Hodnoty v tomto technickém listu jsou uvedeny jako příklady a nesmí být považovány za specifikace. Specifikace produktu získáte od našeho oddělení výzkumu a vývoje. Nové vydání technického listu nahrazuje předchozí technické informace a stává se neplatným. Proto je nutné, abyste vždy dodržovali stávající kodex praxe.

** Všechny hodnoty představují typické hodnoty a nejsou součástí specifikace produktu. Při přípravě vzorků byl použit MARISEAL KATALYSATOR jako zrychlující přísada. Aplikovaná vrstva může být žlutá a / nebo slabá po vystavení UV záření.