

MARIPUR® 7200

TECHNICKÝ LIST

Datum: 01.06.2017 – Verze 17

Alifatický polyuretanový podlahový nátěr UV stabilní

Popis výrobku

MARIPUR® 7200 je barvený, jednosložkový, vysoce odolný, alifatický, polyuretanový tenkovrstvý podlahový nátěr.

MARIPUR® 7200 je speciálně vyvinut pro využití jako podlahového nátěru v exteriérech, poskytující vysokou mechanickou a chemickou odolnost a odolnosti proti abrazi. Je barevně stálý, UV stabilní a odolává klimatickým podmínkám, takže odolává poškození při venkovních aplikacích.

Využívá unikátní systém tvrdnutí (moisture-triggered) a na rozdíl od jiných podobných systémů nereaguje s vlhkostí (moisture-cured) a proto nevytváří bubliny nebo puchýře v případě aplikace ve větších tloušťkách.

Využití

MARIPUR® 7200 se využívá hlavně na betonové podlahy v exteriérech i interiérech.

Díky svým dlouhodobým neměnným vlastnostem má široké využití v:

- parkovacích domech, parkovištích
- show rooms
- pochozí chodníky v exteriérech i interiérech
- sklady
- továrny, atd.

Výhody

- jednoduchá aplikace (váleček)
- dekorativní
- odolný proti konstantní, těžké abrazi a opotřebení
- barevně stálý a UV stabilní
- odolný proti teplu i mrazu
- při aplikaci neabsorbuje tekutiny nebo nečistoty
- zabraňuje tvorbě prachu
- vytváří lesklý povrch, který se snadno čistí
- nevykazuje známky křídovatění jako je tomu u aromatických polyuretanových hydroizolačních nátěrů
- chemicky odolný
- uchovává si svoje mechanické vlastnosti v rozpětí teplot od -20°C do +90°C

Spotřeba

400 gr/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® 7200 je dodáván ve světle šedé, tmavě šedé a béžové.

Ostatní odstíny RAL mohou být dodány na poptání.

Technické údaje *

VLASTNOST	VÝSLEDEK	TESTOVACÍ METODA
Složení	Pigmentovaný alifatický polyuretanový prepolymer. Na bázi rozpouštědel.	
Průtažnost v přetržení	>100 %	DIN 53504
Pevnost v tahu	>5 N/mm ²	DIN 53504
Přilnavost k betonu	>2 N/mm ²	ASTM D 903
UV stabilita, barevná stálost	excelentní	Inhouse Test
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 3-5 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	+
Detergenty v domácnosti (ředěné)	+	Dichlormetan	-
Motorová nafta	+	N-methyl pyrrolidone (brzdová kapalina)	-

{+ Stablní, - Nestablní, ± Stablní po krátkou dobu.

Aplikace

Příprava povrchu

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 jakéhokoliv 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.

POZOR: Nemyjte povrch vodou!

POZOR: 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 vyhleďte povrch pomocí brusného papíru nebo mechanické brusky.

Savé povrchy

Napenetrujte savé povrchy jako např. beton, cementové stěrky a dřevo primerem MARIPUR® 7000 pomocí válečku, štětce nebo stříkací pistole.

Po 2-3 hodinách (ne později než po 4 hodinách), když je penetrace ještě trochu lepivá, aplikujte první vrstvu pigmentovaného nátěru MARIPUR® 7200.

Nechte opět 3-4 hodiny schnout (ne více než 4 hodiny) a aplikujte druhou vrstvu pigmentovaného MARIPUR® 7200.

Nesavé povrchy

Napenetrujte nesavé povrchy jako kov, terrazzo, mozaiku, plovoucí beton a keramickou dlažbu materiálem MARISEAL® AQUA PRIMER (ředěný z 25 % vodou) pomocí válečku nebo štětce.

Po 12 hodinách (ne později než po 18 hodinách) aplikujte první vrstvu barveného MARIPUR® 7200.

Nechte zaschnout 3-4 hodiny (ne více než 4 hodiny) a aplikujte druhou vrstvu pigmentovaného MARIPUR® 7200.

Před použitím dobře rozmíchejte. Aby bylo dosaženo 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® 7200 a MARIPUR SYSTEM 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

Abyste dosáhli protiskluzového povrchu, je třeba rovnoměrně rozvrstvit křemenný písek na první vrstvu MARIPUR® 7200 zatímco je ještě mokrý. Když je vrstva suchá, zameťte povrch, abyste odstranili přebytečný písek a pokračujte v aplikaci druhé vrstvy MARIPUR® 7200.

Balení

MARIPUR® 7200 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® 7200 obsahuje isokyanáty. Prohlédněte si informace dodané výrobcem. Ujistěte se o osobních ochranných pomůckách (rukavice, maska, brýle) a ujistěte se, že větrání je dostačující. Prosím prostudujte si bezpečnostní list. **POUZE PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.**

Naše odborné rady pro použití, at 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 schopností 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.