

MARIPUR® 7700

TECHNICKÝ LIST

Datum: 01.06.2017 – Verze 17

Alifatický polyuretanový nátěr Transparentní, lesklý, UV stabilní

Popis výrobku

MARIPUR® 7700 je prémiový, transparentní, **lesklý**, polotuhý, jednosložkový alifatický polyuretanový nátěr s vysokou odolností proti nárazu a abrazi, s vysokou UV stabilitou. Využívá se jako transparentní vrchní nátěr na podlahové nátěry nebo jako transparentní nátěr betonu.

Vytvrzuje reakcí s okolní vlhkostí (moisture cure).

Výhody

- jednoduchá aplikace (váleček nebo airless stříkání)
- jednosložkový
- odolný proti konstantní, těžké abrazi a klimatickým podmínkám
- nežloutnoucí, UV stabilní
- vytváří lesklý povrch, který se snadno čistí
- nevykazuje známky křídovatění jako tomu je u aromatických polyuretanových hydroizolačních nátěrů
- odolný proti vodě a mrazu
- uchovává si svoje mechanické vlastnosti v rozpětí teplot od -20°C do +90°C
- izolovaný povrch může být pochozí (pěší provoz)
- odolný proti bakteriím a houbám
- zabraňuje tvorbě prachu
- dodává povrchu dekorativní vzhled a zlepšuje prostředí

Využití

MARIPUR® 7700 se využívá hlavně při aplikacích podlahových nátěrů jako transparentní, UV stabilní, bezrozpouštědlový nátěr na polyuretanové nebo epoxidové nátěry nebo jako jako transparentní uzavírací nátěr betonu.

Díky svým vlastnostem má široké využití při dekorativních podlahových aplikacích v:

- kancelářích
- maloobchodních prodejnách a výstavních prostorách
- nočních klubech a restauracích
- skladech a výrobních prostorách
- nemocnicích a zdravotnických zařízeních, atd.

Spotřeba

Tenkovrstvý vrchní nátěr: 100-200 g/m² v jedné vrstvě
Uzavírací nátěr betonu: 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® 7700 je dodáván v průhledné variantě.

Technické údaje *

VLASTNOST	VÝSLEDEK	TESTOVACÍ METODA
Složení	Alifatický polyuretanový polymer, který reaguje s vlhkostí. Na bázi rozpouštědel.	
Odolnost proti vodnímu tlaku	bez úniku	DIN EN 1928
Průtažnost v přetřžení	>50%	DIN EN ISO 527
Pevnost v tahu	>5 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Křídovatění povrchu po 2000 hodinách urychleného stárnutí (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	Bez známek křídovatění. Stupeň křídovatění: 0.	DIN EN ISO 4628-6
Přilnavost k betonu	>2 N/mm ² (odtrh betonu)	ASTM D 903
Přilnavost k MARICOAT® 2000	>1,5 N/mm ²	ASTM D 903
Tvrdość (stupnice Shore D)	30	ASTM D 2240 (15")
Stárnutí urychlené UV zářením, za přítomnosti vlhkosti	Vyhovující – bez významných změn	EOTA TR-010
Hydrolyza (5% KOH, 7denní cyklus)	Bez významných elastomerických změn	Inhouse Lab
Provozní teplota	od -20°C do +90°C	Inhouse Lab
Aplikační teplota	5°C - 35°C	Podmínky: 20°C, 50% vlhkost
Suchý na dotek	po 1-4 hodinách	
Lehký provoz	po 12 hodinách	
Doba finálního vytvrzení	7 dní	

CONSTRUCTION



Aplikace jako transparentního vrchního nátěru

Příprava podkladu

Důkladná příprava podkladu je základem pro optimální výsledek a životnost.

Povrch musí být čistý, suchý a pevný, bez jakéhokoli znečištění, což by mohlo významně ovlivnit přilnavost nátěru.

Maximální obsah vlhkosti by neměl přesáhnout 5 %. Jakékoli nepravidelnosti povrchu musí být vyhlazeny. Všechny volné části podkladu a prachu musí být důsledně odstraněny.

Maximální časový odstup mezi polyuretanovým nebo epoxidovým podlahovým nátěrem a transparentním vrchním nátěrem je 18-36 hodin.

VAROVÁNÍ: Nemyjte povrch vodou!

Aplikace vrchního nátěru

Aplikujte MARIPUR® 7700 na povrch, který byl předtím natřen polyuretanovým nebo epoxidovým podlahovým nátěrem, pomocí válečku v jedné vrstvě.

POZOR: Ujistěte se, že aplikujete pouze tenkou vrstvu. Nátěr nesmí vytvořit „rybníček“.

POZOR: Vyměňujte váleček každou hodinu, obzvláště při vyšších teplotách (nad 25°C), protože MARIPUR® 7700 má tendence vytvářet na válečku, čímž vznikají nerovné tahy během aplikace.

Aplikace jako povlak betonu

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 jakéhokoli znečištění, což by mohlo významně ovlivnit přilnavost nátěru. Maximální obsah vlhkosti by neměl přesáhnout 5 %. Pevnost v tlaku by u substrátu měla být nejméně 25 MPa, soudržná pevnost alespoň 1,5 MPa. Nové betonové konstrukce potřebují vysušit minimálně 28 dní. Starý nátěr, špina, tuky, oleje, organické látky a prach musí být odstraněny pomocí brusky. Možné povrchové nesrovnalosti musí být vyhlazeny. Jakékoli volné povrchy a prach z broušení musí být důkladně odstraněny.

VAROVÁNÍ: Nemyjte povrch vodou! K obroušení povrchu nepoužívejte brokovací stroje, protože nárazy těžkých broků naruší soudržnost betonového povrchu a sníží jeho stabilitu.

Oprava trhlin:

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

Povlak betonu

Ujistěte se, že betonový povrch byl řádně připraven (obroušen, vyčištěn). Aplikujte MARIPUR® 7700 pomocí válečku. Po 2-4 hodinách (ne později než po 6 hodinách) aplikujte druhou vrstvu.

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® 7700 je za mokra kluzký. Chcete-li se vyhnout tomu, aby povrch za mokra klouzal, naneste na ještě mokry nátěr vhodný agregát, čímž vznikne protiskluzový povrch. Pro více informací kontaktujte naše technické oddělení.

Balení

MARIPUR® 7700 je dodáván v kovových nádobách po 17 kg a 5 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® 7700 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 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.