

MARICOAT® 2000

TECHNICKÝ LIST

Datum: 01.06.2017 – Verze 17

Polyuretanový samonivelační podlahový nátěr

Popis výrobku

MARICOAT® 2000 je samonivelační, dvousložkový, tvrdý elastický, polyuretanový nátěr s vysokou odolností proti nárazu a abrazi a s velmi dobrou odolností proti kyselým roztokům. Využívá se jako samonivelační podlahový nátěr, transparentní vrchní nátěr na podlahové nátěry nebo jako transparentní nátěr betonu.

Vytvrzuje reakcí dvou složek.

Výhody

- bezrozpuštědlový
- tvrdý, elastický
- poskytuje vysokou pevnost v tahu a nárazu
- poskytuje dostatečnou elasticitu, aby odolal konstantní abrazi (dle pracovních podmínek)
- nabízí vysokou odolnost proti chemikáliím
- samonivelační – perfektní vyrovnání podlahy
- odolný proti bakteriím a houbám
- zabraňuje tvorbě prachu
- dodává povrchu dekorativní vzhled a zlepšuje prostředí
- vytváří lesklý a snadno čistitelný povrch

Využití

MARICOAT® 2000 se používá hlavně mezi středně náročnými podlahovými nátěry jako tvrdý elastický samonivelační nátěr.

Díky svým vlastnostem má široké využití v:

- kancelářích
- výstavních prostorách
- interiérových sportovních podlahách
- skladech
- chladírenských skladových prostorách, atd.

Spotřeba

Samonivelační nátěr: 2,0 – 4,0 kg/m² v závislosti na požadované tloušťce nátěru

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

MARICOAT® 2000 je dodáván v šedé barvě.

Technické údaje *

VLASTNOST	VÝSLEDEK	TESTOVACÍ METODA
Složení	Pigmentovaná polyuretanová pryskyřice + tužidlo. Bez rozpouštědel.	
Míchací poměr	A : B = 100 : 40 dle váhy	
Tvrdost (stupnice Shore A)	75 ± 5	ASTM D 2240
Přílnavost k betonu	>2 N/mm ²	ASTM D 903
Obsah sušiny	100 %	CALCULATED
Bod vzplanutí	> 200°C	IN HOUSE LAB
Teplotní pevnost	110°C (plně vytvrzen)	IN HOUSE LAB
Aplikační teplota	od 5°C do 35°C	Podmínky: 20°C, vlhkost 50 %
Doba zpracovatelnosti	30 min	
Lehký dopravní provoz	24 hodin	
Finální vytvrzení	7 dní	

Chemické vlastnosti**

Voda	+	Hydroxid sodný 5%	±
Slaná voda	+	Hydroxid draselný 5%	±
Amoniak 5%	±	Kyselina sírová 5%	+
Ethanol 10%	±	Kyselina chlorovodíková 5%	+
Domácí detergenty (ředěné)	+	Dichlormethan	-
Slaná voda (50%)	+	Kyselina citronová 5%	+
Motorová nafta	+	N-methyl pyrrolidon (brzdová kapalina)	-

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

Aplikace

Příprava podkladu

Důkladná příprava podkladu je základem pro optimální výsledek a životnost.

Povrch musí být obroušen bruskou s 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 podkladu v tlaku by měla být nejméně 25 MPa, soudržná pevnost vazby minimálně 1.5 MPa. Nové betonové povrchy musí schnout nejméně 28 dní. Staré nátěry, nečistoty, oleje, mastnota a prach musí být odstraněny pomocí brusky. Jakékoli nepravidelnosti povrchu musí být vyhlazeny. Všechny volné části podkladu a prachu musí být důsledně odstraněny.

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

Oprava trhlin:

Vyčistěte spáry a vlasové praskliny od prachu a jakýchkoli nečistot. Vyplňte všechny spáry vhodným tmelem. Další den vyhladte povrch pomocí brusného papíru nebo mechanickou bruskou.

Penetrace

Napenetrujte celý povrch penetrací MARIPOX® 2510 Primer pomocí válečku nebo štětce. Na ještě mokřý povrch nasypete křemenný písek (frakce 0,3-0,5 mm). Po 12 hodinách (ne později než po 18 hodinách) povrch zametete, abyste odstranili přebytečný písek a aplikujte MARICOAT® 2000.

Míchání

Důkladně před aplikací rozmíchejte složku A. Složky A a B materiálu MARICOAT® 2000 by měly být míchány za nízkých otáček dle daného míchacího poměru po dobu cca 3-5 minut.

POZOR: Míchání musí být provedeno opravdu důkladně, obzvláště na stěnách a dnu nádoby, dokud není směs zcela homogenní.

Samonivelační nátěr

Naneste směs MARICOAT® 2000 složky A+B na povrch a roztáhněte pomocí vhodného hladítka se zuby, dokud není povrch zcela pokryt. Celou plochu odvzdušněte pomocí ježkovacího válečku, aby se uvolnily všechny vzduchové bubliny. Ujistěte se, že jste ježkovacím válečkem projeli celý povrch důkladně. Alternativou je také zahřátí ještě mokřého nátěru tepelným ventilátorem, aby se napomohlo uvolnění vzduchových bublin. Udržujte ventilátor ve vzdálenosti cca 10-15 cm od povrchu.

Další den aplikujte na zaschlý MARICOAT® 2000 jednu nebo dvě vrstvy probarveného nátěru MARIPUR® 7100/ 7200 nebo jiného nátěru.

Aby bylo dosaženo co nejlepších výsledků, teplota během aplikace by se měla pohybovat mezi 5°C a 30°C. Nízké teploty zpomalují vytvrzování, zatímco vysoké teploty ho urychlují. Vysoká vlhkost může ovlivnit finální výsledek.

DOPORUČENÍ: Tloušťka celého nátěru by neměla být menší než 2 mm.

POZOR: Ujistěte se, že jste důkladně provedli odvzdušnění ježkovacím válečkem nebo pomocí ventilátoru, abyste se vyhnuli vzniku bublin nebo dírek ve finálním nátěru.

POZOR: Při aplikaci dbejte na zpracování směsi během doby zpracovatelnosti.

VAROVÁNÍ: MARICOAT® 2000 a MARICOAT® SYSTÉM je za mokra kluzký. Chcete-li se vyhnout tomu, aby povrch za mokra klouzal, naneste na ještě mokřý nátěr vhodný agregát, čímž vznikne protiskluzový povrch. Pro více informací kontaktujte naše technické oddělení.

Balení

MARICOAT® 2000 je dodáván v kovových nádobách po 10+3 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

MARICOAT® 2000 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, 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.