

MARISEAL® 400

TECHNICKÝ LIST

Datum: 01.06.2017 – Verze 17

Alifatický polyuretanová vrchní nátěr, UV stabilní Pro běžný pěší provoz

Popis výrobku

MARISEAL® 400 je jednosložkový, pigmentovaný, barevně stálý, UV stabilní, v tekutém stavu aplikovaný, alifatický polyuretanový nátěr s vysokou elastickou stálostí, která se aplikuje za studena a vytvrzuje za studena. Používá se jako vrchní nátěr jako dodatečná ochrana polyuretanových hydroizolačních membrán.

Vytvrzuje reakcí s podkladovou a vzdušnou vlhkostí pomocí unikátního systému tvrdnutí (moisture-triggered).

Chrání velmi efektivně, obzvláště je-li požadovaná finální barva tmavá.

Využití

- hydroizolace střech
- hydroizolace balkonů, teras, verand
- hydroizolace pochozích ploch a chodníků
- ochrana polyuretanové pěnové izolace

Používá se jako vrchní nátěr na MARISEAL® 250, 250FLASH, 250AQUA, 260, atd. na plochách s běžným pochozím provozem (např. střechy, terasy, balkony, atd.), kde je požadován lesklý, barevně stálý povrch bez známek křídovatění.

Výhody

- jednoduchá aplikace (váleček nebo airless stříkání)
- jednosložkový
- zvyšuje odolnost proti oděru a opotřebením hydroizolační membrány pod ním
- zajišťuje vysokou odrazivost slunečního záření a přispívá k tepelné izolaci
- UV stabilní a barevně stálý
- vytváří lesklý a snadno čistitelný povrch
- nevykazuje efekt křídovatění u aromatických polyuretanových nátěrů
- odolný proti vodě, teplu a mrazu
- udržuje si své mechanické vlastnosti v rozmezí teplot od -40°C do +90°C
- povrch může být pochozí (lehký pěší provoz)

Spotřeba

120 – 250 g/m² - aplikuje se jedné nebo dvou vrstvách
Tato spotřeba vychází z aplikace válečkem na hladký povrch v optimálních podmínkách. Faktory jako pórovitost povrchu, teplota, aplikační metoda a požadovaná vrchní úprava mohou ovlivnit spotřebu.

Odstíny

MARISEAL® 400 je dodáván v bílé, světle šedé a červenohnědé barvě.
Jiné barvy vzorníku RAL mohou být dodány na poptání.

Technické údaje *

VLASTNOST	VÝSLEDEK	TESTOVACÍ METODA
Složení	pigmentovaný alifatický vlhkostí aktivovaný polyuretanový polymer, na bázi rozpouštědel	
Odolnost vodnímu tlaku	bez úniku	DIN EN 1928
Průtažnost v přetržení	289 %	DIN EN ISO 527
Pevnost v tahu	3,72 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Průtažnost v přetržení po 2000 hodinách zrychleného stárnutí (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	372 %	DIN EN ISO 527
Pevnost v tahu po 2000 hodinách zrychleného stárnutí (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	2,68 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Zachování lesku po 2000 hodinách zrychleného stárnutí (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	dobré	DIN 67530
Křídovatění povrchu po 2000 hodinách zrychleného stárnutí (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	Nepozorovány žádné známky křídovatění. Stupeň křídovatění: 0	DIN EN ISO 4628-6
Přilnavost k materiálu MARISEAL® 250	>2 N/mm ²	ASTM D 903
Tvrdość (Shore A)	65	ASTM D 2240 (15")
Sluneční odrazivost (SR) – bílá barva	93.5%	ASTM E903-96
Stárnutí urychlené vlivem UV záření, za přítomnosti vlhkosti	Vyhovující – žádné významné změny	EOTA TR-010
Hydrolyza (5% KOH, 7denní cyklus)	Žádné významné elastomerické změny	Inhouse Lab
Provozní teplota	od -40 °C do + 90 °C	Inhouse Lab
Suchý na dotek	po 1-3 hodinách	Podmínky: 20°C, 50% vlhkost
Lehký pěší provoz	po 12 hodinách	
Doba finálního vytvrzení	7 dní	
Chemické vlastnosti	Dobrá odolnost proti kyselým a alkalickým roztokům (5%), detergentům, slané vodě a olejům.	

Aplikace

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 membrány.

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 vysychat po dobu nejméně 28 dní. Staré, volné kusy nátěru, nečistot, tuků, olejů, organických hmot a prachu musí být důkladně obroušeny. Všechny nepravidelnosti podkladu musí být vyhlazeny. Všechny volné části podkladu a prachu musí být důsledně odstraněny.

Hydroizolační membrána

Vyhledejte podrobné informace v technickém listě relevantního výrobku MARIS POLYMERS.

Vrchní nátěr

Před použitím MARISEAL® 400 důkladně promíchejte.

Aplikujte MARISEAL® 400 pomocí válečku, štětce nebo airless stříkání v 1 nebo 2 vrstvách.

Nechte 3-6 hodin (ne více než 36 hodin) mezi vrstvami schnout.

Pro dosažení nejlepších výsledků by měly být teploty během aplikace a vytvrzování mezi 5°C a 35°C. Nízké teploty zpomalují vytvrzování, zatímco vysoké teploty ho urychlují. Vysoká vlhkost může ovlivnit finální výsledek.

VAROVÁNÍ: MARISEAL® 400 a/nebo MARISEAL® SYSTEM je za mokra kluzký. Požadujete-li protiskluzný povrch i za deštivých dnů, rozvrstvěte vhodný agregát (např. křemenný písek) na ještě mokrý povrch. Pro více informací kontaktujte naše obchodně-technické specialisty.

VAROVÁNÍ: Pokud jsou na podkladu, kde je aplikován MARISEAL® SYSTEM, místa se stojatou vodou, musí být tato místa vyčištěna, abychom se vyhnuli biologickému nebo mikrobiologickému znečištění.

Balení

MARISEAL® 400 je dodáván v kovových nádobách po 20 kg, 10kg a 5kg. 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

MARISEAL® 400 obsahuje isokyanáty. Prohlédněte si informace dodané výrobcem. 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.