

### MARISEAL® 600

Technický list  
Datum: 03.06.2011 – Verze 10

Tekutá polyuretanová hydroizolační membrána

#### Popis výrobku

MARISEAL® 600 je rychle vytvrzující, tekutá, vysoce trvale elastická, za studena aplikovaná a za studena vytvrzující, bitumenem obohacená, dvousložková polyuretanová membrána pro dlouhodobé izolace.

Na bázi rozpouštědla.

MARISEAL® 600 je založen na čistě elastomerní hydrofobní polyuretanové pryskyřici, a je obohacen chemicky čistým bitumenem, v jejichž důsledku má vynikající mechanické, chemické, tepelné a přírodní prvkům (vlivům) odolávající vlastnosti.

Vytvrzuje reakcí (příčnou vazbou) dvou složek.

#### Výhody

- Jednoduché použití.
- Při aplikaci vytvoří bežešvou membránou bez spojů.
- Odolnost proti vodě.
- Odolnost proti mrazu.
- Rychlé vytvrzení.
- Silnovrstvá membrána bez bublin
- Nízký modul, který poskytuje vynikající překlenování trhlin.
- Dobrá propustnost vodních par.
- Poskytuje vynikající tepelný odpor, nikdy nezměkne.
- Udrží své mechanické vlastnosti v teplotním rozpětí -30 ° C až +90 ° C.
- Vynikající přilnavost na téměř všech druzích povrchu.
- Vodotěsná plocha může být pochozí.
- Odolnost vůči čisticím prostředkům, olejům, mořské vodě a domácím chemikáliím.
- I když je membrána mechanicky poškozena, může být snadno opravena na místě během několika minut.
- Nepotřebuje používání otevřeného ohně během aplikace.
- Jednoduchý směšovací poměr, 1:1 objemově!!!

#### Použití

- Hydroizolace základů apod.
- Hydroizolace opěrných zdí
- Hydroizolace v koupelnách
- Izolace teras, střech atd.
- Hydroizolace a oprava asfaltových a bitumenových pásů, EDPM membrán atd.

Také se používá k těsnění horizontálních spár s nízkým pnutím a dilatačních spár

#### Spotřeba

Minimální 1,0 - 1,5 l / m<sup>2</sup>  
aplikuje se v jedné nebo ve dvou vrstvách.

Toto pokrytí je aplikací válečkem na hladký povrch v optimálních podmínkách. Faktory, jako jsou povrchová porovitost, teplota a způsob použití může změnit spotřebu.

#### Barevné odstíny

MARISEAL® 600 je dodáván v černé barvě

#### Technická data\*

VLASTNOSTI	VÝSLEDKY	TESTOVACÍ METODA
Průtažnost v přetržení	>2400%	ASTM D 412 / DIN 52455
Pevnost v tahu	> 7 N/ mm <sup>2</sup>	ASTM D 412 / DIN 52455
Provozní teplota	-30 °C to +90 °C	Inhouse Lab
Teplotní odolnost (100 dní 80 °C)	Splněno – Bez viditelných změn	EOTA TR-011
Maximální teplota (15min šok)	200 ° C	Inhouse Lab
Hydrolyza (5% KOH, 7 denní cykly)	Žádné změny elastomerních vlastností	Inhouse Lab
Odolnost proti tlaku vody, těsnost	Bez úniku (1m vodní sloupec, 24h)	DIN EN 1928
Přilnavost k betonu	> 2 N/mm <sup>2</sup> (poškozen povrch betonu)	ASTM D 903
Tvrdość (Shore A stupnice)	35 - 40	ASTM D 2240 (15")
Doba zpracovatelnosti	30 -35 min	
Nelepivý povrch	1 – 3 hod	
Lehké zatížení	12 až 24 hodin	
Konečné vytvrzení	Po 7 dnech	
Chemické vlastnosti:	Dobrá odolnost proti kyselým a alkalickým roztokům (5%), čisticím prostředkům, mořské vodě a olejům.	Podmínky : 20 °C, rel.vlhkost50 % relat.vlhkost

## Aplikace

### Příprava povrchu

Pečlivá příprava povrchu je základem pro optimální provedení a trvanlivost. Povrch musí být čistý, suchý a pevný, bez jakéhokoli znečištění, které mohou ovlivnit přilnavost hydroizolace.

Maximální vlhkost by neměla přesáhnout 8%. Pevnost v tlaku podkladu musí být nejméně 25MPa, soudržná síla alespoň 1,5 MPa. Nové betonové konstrukce musí být vyzrálé nejméně 28 dnů. Staré nátěry, uvolněné nečistoty, tuky, oleje, organické látky a prach je třeba odstranit pomocí brusky. Povrchové nesrovnalosti musí být opraveny. Volné povrchové díly a odbroušený prach musí být pečlivě odstraněny.

UPOZORNĚNÍ: Nemyjte povrch vodou!

### Penetrace povrchu

Napenetrujte velmi savé a křehké plochy, betonové cementový potěr s MARISEAL® 710 nebo MARISEAL® AQUA PRIMER. Povrchy jako asfalt a asfaltové pásy s MARISEAL® 730 nebo MARISEAL® AQUA PRIMER. Nenasákavé povrchy jako jsou kovy, keramické obklady a staré nátěry s MARISEAL® AQUA PRIMER. Nechte nátěr zaschnout podle technického listu. Na vysoce kvalitní betonové povrchy není penetrace nutná!

### Míchání složek

Promíchejte složku A MARISEAL® 600 před použitím. Stejné množství (1 : 1 objemu) složky A MARISEAL® 600 a Složky B se smíchá v nízkých otáčkách mechanickým míchadlem, min cca 3-5 min. Aplikujte promíchané množství co nejdříve až okamžitě.

POZOR: Míchání obou složek musí být provedeno velmi pečlivě, zejména na stěnách a dně nádoby až se směs stává zcela homogenní.

### Hydroizolace

Nalijte MARISEAL® 600 A + B směs na připravený povrch a rozetřete válečkem, štětcem nebo hladítkem se zuby, dokud není povrch pokryt. Po 12-24 hodin (nejpozději do 72 hodin) aplikujte další vrstvu MARISEAL® 600. Pro náročné aplikace, doplňte třetí vrstvu MARISEAL® 600. Pokud hydroizolace MARISEAL® 600 má být pokryta keramickými obklady, posypte poslední vrstvu suchým křemičitým pískem (velikost 0,4-0,8 mm) dokud není zaschlá. Toto nasycení vytvoří adhezni můstek pro lepidla, které budou následovat. Pro dosažení nejlepších výsledků by měla být teplota během aplikace a vytvrzování mezi 5 ° C a 35 ° C. Nízké teploty prodlužují vytvrzení, vysoké teploty toto urychlují. Vysoká vlhkost může mít vliv na konečné vlastnosti povrchové úpravy.

UPOZORNĚNÍ: Spotřebujte rozmíchané množství co nejdříve. Zpracovatelnost 30-35 minut při teplotě 20 ° C.

UPOZORNĚNÍ: MARISEAL® 600 je kluzký, když je mokrá. Aby se zabránilo kluzkosti, posypeme vhodným křemičitým pískem do ještě nezaschlé poslední vrstvy a vytvoříme protismykový povrch.

### Balení:

MARISEAL® 600 se dodává v 20 l 20 a 5 +5 l kovových kbelicích. Nádoby by měly být skladovány v suchých a chladných prostorách až 9 měsíců. Chraňte materiál před vlhkem a přímým slunečním zářením. Skladovací teplota: 5 - 30 °C. Výrobky by měly zůstat v původních, neotevřených nádobách, označených výrobcem, s označením výrobku, číslo šarže a popisky aplikací a upozornění.

### Bezpečnostní opatření

Mariseal® 600 obsahuje izokyanáty. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nepoužívejte prázdné kontejnery pro skladování potravin. Viz informace dodané výrobcem. Prostudujte bezpečnostní list. PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ