

## MARITRANS® SEALER

TECHNICKÝ LIST

Datum: 01.01.2016– Verze 15

### Transparentní tekutá polyuretanová hydroizolační membrána

#### Popis výrobku

MARITRANS®SEALER je transparentní, trvanlivý, elastický, tvrdý, dvousložkový, alifatický, polyuretanový nátěr, který se používá pro dlouhodobou hydroizolaci.

Tento high-tech nátěr je stabilní proti UV záření, nežloutne, nevykazuje známky křídovatění, je odolný proti alkalickým roztokům a i po procesu stárnutí zůstává transparentní a tvrdý.

MARITRANS®SEALER polymerizuje chemickou reakcí dvou složek.

#### Využití

MARITRANS®SEALER se používá jako transparentní nátěr/membrána v aplikacích jako např.:

- podlahy s vysokými mechanickými požadavky, přes epoxidové nebo polyuretanové materiály
- izolace na průhledné lakované podlahy se střední mechanickou zátěží, přes beton
- izolace podlah se speciální skladbou, jako např. polymermalty (pojivo)

Může být rovněž využit jako transparentní, ochranný nátěr na podlahy s vysokým zatížením chemickými úkapy jako např. kyselé roztoky, oleje. atd.

#### Výhody

- rychlé vytvrzení
- odolný vůči UV záření
- nežloutne
- nekřídovatí
- vytváří bezešvou transparentní membránu bez spojů
- může být aplikován v místech se stojatou vodou
- v létě neměkne a v zimě netvrdne
- udržuje si své mechanické vlastnosti v rozmezí teplot od -30°C do +90°C
- excelentní celoplošná přilnavost
- povrch zůstává kompatibilní a odolný
- pokud dojde k mechanickému poškození membrány, může být opravena velice jednoduše během několika minut

#### Spotřeba

0,3 - 0,5 kg/m<sup>2</sup> aplikované ve dvou nebo třech vrstvách

#### Odstíny

MARITRANS® SEALER je dodáván v průhledné variantě.

#### Technické údaje \*

VLASTNOST	VÝSLEDEK	TESTOVACÍ METODA
Složení	polyuretan s vysokým obsahem sušiny	
Míchací poměr	A:B = 100:100 dle váhy	
Odolnost proti tlaku vody	bez úniku	DIN 1928, Test A; DIN 1048
Tvrdost (stupnice Shore D)	30-40	ASTM D 2240
Obsah sušiny	98,5 %	Calculated
Odolnost proti ohybu	100 kg/cm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527
Přilnavost k betonu	>2 N/mm <sup>2</sup> (odtrh betonového podkladu)	In lab measurement
Aplikační teplota	5°C – 30 °C	ASTM D 903
Pochozí	po 1-3 hodinách	Podmínky: 20°C, 50% vlhkost
Doba vytvrzení	po 24 hodinách	
Finální vytvrzení	7 dní	

#### Chemická odolnost

Kyselina sírová 5 %	+	Mořská voda	+
Kyselina chlorovodíková 5 %	+	Voda	+
Kyselina dusičná 5 %	+	Benzín (bezolovnatý)	+
Hydroxid vápenatý	+	Ethanol 5 %	+/-
Amoniak 5 %	+	Letadlové palivo (JET A1)	+
Hydroxid sodný 5 %	+	Dichlormetan	-
Solný roztok 20 %	+	Oleje	+

## 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 %. Nové betonové povrchy musí vysychat po dobu nejméně 28 dní. Staré, volné kusy nátěru, nečistot, tuků, olejů, organických hmot a prachu musí být důkladně odstraněny. Jakékoli nepravidelnosti povrchu musí být vyhlazeny. Všechny volné části a prach musí být důsledně odstraněny. Nemyjte povrch vodou!

**VAROVÁNÍ:** Nemyjte povrch vodou před aplikací.

**VAROVÁNÍ:** Pro zdrsňení betonového podkladu používejte pouze brusné papíry (č. 12, 16) nebo brusné diamanty.

### Míchání dvou komponentů

Míchejte obsah nádoby MARITRANS® SEALER složka A po dobu 2-3 minut.

Poté vlijte obsah nádoby MARITRANS® SEALER složka B do nádoby MARITRANS® SEALER složka A a míchejte důkladně po dobu alespoň 3-4 minut, dokud není směs zcela homogenní, za pomoci mechanického míchadla při nízkých otáčkách (150-200 ot/min).

Nechte směs odstát po dobu 2-3 minut, aby se uvolnily vnesené vzduchové bubliny.

**VAROVÁNÍ:** Míchání obou složek musí být provedeno velice důkladně, obzvláště na stěnách a dnu nádoby.

### Aplikace

Na připravený podklad, na který má být aplikován materiál MARITRANS® SEALER (epoxidové/polyuretanové podlahy, beton, polymermalta (pojivo), atd.), aplikujte první vrstvu MARITRANS® SEALER za použití kvalitního válečku s krátkým vlasem (nylon) ve vrstvě, která nepřesáhne 250-300 g/m<sup>2</sup>.

Po 2-3 hodinách (ne později než po 5 hodinách) aplikujte druhou vrstvu MARITRANS® SEALER.

Pokud je to nutné, po 2-3 hodinách (ne později než po 5 hodinách) aplikujte třetí vrstvu MARITRANS® SEALER.

Pro dosažení nejlepších výsledků by teplota během aplikace měla být mezi 5°C a 30°C. Nízké teploty zpomalují vytvrzování, zatímco vysoké teploty ho urychlují. Vysoká vlhkost může ovlivnit finální výsledek.

**POZOR:** Jednotlivé vrstvy MARITRANS® SEALER by měly být nanášeny během jednoho dne, aby mezi nimi bylo dosaženo maximální přilnavosti.

### Balení

MARITRANS® je dodáván v kovových nádobách po 20 kg, 10 kg, 5 kg, 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.

### Balení a skladování

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

Prohlédněte si informace dodané výrobcem. Prosím prostudujte si bezpečnostní list.

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 schopnosti 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.