

## MARISEAL® AQUA PRIMER

Technický list  
Datum: 01.06.2011 – Verze10

### Penetrační epoxidový nátěr, vodní báze

#### Popis výrobku

MARISEAL® AQUA-COAT je průhledný, pevný, hluboce penetrující, dvousložkový epoxidový základní nátěr. Na vodním základu. Používá se jako univerzální primer v hydroizolacích, uzavíracích-povrchových a podlahových nátěrech.

Určen pro **savé i nesavé podklady**.

Vytvrzuje reakcí /příčnou vazbou dvou složek

#### Použití

MARISEAL® AQUA PRIMER se používá hlavně jako primer pro aplikaci polyuretanových hydroizolací, tmelů a polyuretanových a epoxidových podlahových nátěrů na **nesavé povrchy** jako:

- Hladký / kletovaný beton
- plech, různé kovy (různé)
- Asfalt
- Bitumenové pásy
- Keramické dlaždice
- Sklo
- Staré akrylové-nátěry apod.

Jako základní nátěr na **savé** povrchy, jako beton, malta, sádra, atd. Může být použit na **vlhké betonové povrchy**. Použití jako připínací – spojovací můstek mezi vrstvami nátěrů, když je překročena doba pro optimální aplikaci další vrstvy.

#### Výhody

- Jednoduchá aplikace (štetcem nebo válečkem).
- Vynikající kotvení na savé a **nesavé** povrchy.
- Může být aplikován na **vlhké povrchy**, bez ztráty adheze.
- Odolnost proti stojící vodě.
- Může být ředěn vodou.
- Poskytuje vysoké pevnosti v tahu a rázové pevnosti.
- Odolný teplu a mrazu
- Zastaví prašnost / nesoudržnost povrchu.
- Chemická odolnost.

#### Spotřeba

100 až 200 g / m<sup>2</sup> v jedné nebo dvou vrstvách. Toto pokrytí odpovídá válečkem na hladký povrch v optimálních podmínkách. Faktory, jako povrch pórovitost, teplota, vlhkost a způsob aplikace mohou ovlivnit celk. spotřebu.

#### Barva

MARISEAL® AQUA-PRIMER je transparentní

#### Technická data

VLASTNOSTI	VÝSLEDKY	TESTOVACÍ METODA
Složení	<b>Epoxidová pryskyřice + tužidlo, vodní základ</b>	
Míchací poměr	<b>A : B 3: 1 váhově</b>	ASTM D 412
Přilnavost k hliníku	>2 N/ mm <sup>2</sup>	ASTM D 412
Propustnost k vlhkému betonu (6%)	>1,5 N/ mm <sup>2</sup> ( povrch betonu porušen)	ISO 9932:91
Odolnost proti tlaku vody , těsnost	Bez úniku (1m vodní sloupec, 24h)	DIN EN 1928
Tvrdość (Shore A stupnice)	>95	ASTM D 2240 (15")
Provozní teplota	-30°C - +90 °C	
Aplikační teplota	10°C - 35 °C	
Doba zpracovatelnost	45 – 50 min	
Zaschnutí, čas pro další vrstvy	6 až 12 hodin	<b>Podmínky : 20 °C,</b>
Konečné vytvzení	7 dní	<b>50 % relat.vlhkost</b>

## Aplikace

Pečlivá příprava povrchu je základem pro optimální provedení a trvanlivost. Povrch musí být čistý a pevný, bez jakéhokoli znečištění, které mohou škodlivě ovlivnit přilnavost nátěru. Maximální vlhkost by neměla překročit 7%. Pevnost v tlaku podkladu musí být nejméně 25MPa, soudržná síla alespoň 1,5 MPa. Staré nátěry, špína, tuky, oleje, organické látky a prach je třeba odstranit pomocí brusky.

Možné povrchové nesrovnalosti musí být vyhlazeny. Veškeré volné plochy, kusy a broušený prach musí být důkladně odstraněny.

**UPOZORNĚNÍ:** Nepoužívejte kovové kuličky pro tryskací stroj na broušení povrchu, protože kovy mohou poškodit soudržnost povrchu betonu a snížit jeho stabilitu.

## Míchání

MARISEAL® AQUA-PRIMER Složka A a složka B se smíchá v nízkých otáčkách mechanickým míchadlem, podle stanoveného, směšovacího poměru **3:1**, asi 3-5 min.

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

Směs zřídte s **15-25% čisté vody**, k regulaci viskozity.

## Penetrace

Pro dosažení nejlepších výsledků by měla být teplota během aplikace a vytvrzování mezi 5 °C a 35 °C. Nízké teploty zpomalují vytvrzení, zatímco vysoké teploty urychlují. Vysoká vlhkost může mít vliv na konečnou povrchovou úpravu.

Aplikujte MARISEAL® AQUA-Primer (ředěný 15-25% čistou vodou), válečkem nebo štětcem, dokud povrch není zcela pokryt.

Po cca. **6-12 hodin (nejpozději do 24 hodin)** a zatímco nátěr je ještě **trochu lepivý**, aplikujte polyuretanovou hydroizolaci nebo polyuretanový tmel.

**DOPORUČENÍ:** Pokud je povrch velmi křehký, lehčený beton nebo porézní cementové mazaniny, naneste dvě vrstvy MARISEAL® AQUA PRIMER

**UPOZORNĚNÍ:** spotřebujte během uvedené doby zpracovatelnosti

**UPOZORNĚNÍ:** Nepoužívejte MARISEAL® AQUA PRIMER, při teplotě vzduchu či podkladu **pod 10 °C**

## Balení

MARISEAL® AQUA PRIMER je dodáván v 15 +5 kg a 3 +1 kg plechovkách. Plechovky s materiálem by měly být skladovány v suchých a chladných prostorách po dobu 12 měsíců. Chraňte materiály před vlhkostí a přímým slunečním zářením. Skladovací teplota: 5 ° -30 °C. Výrobky by měly zůstat ve svých originálních, neotevřených obalech opatřené názvem výrobce, označením výrobku, číslem šarže a štítkem s popisky aplikace a předběžné opatrnosti.

## Bezpečnostní opatření

MARISEAL® AQUA PRIMER obsahuje aminy a epoxidové pryskyřice. Viz informace dodané výrobcem. Prostudujte bezpečnostní list. **PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.**