

MARISEAL® AQUA PRIMER

TECHNICKÝ LIST

Datum: 01.06.2017 – Verze 17

Epoxidová penetrace, na vodní bázi

Popis výrobku

MARISEAL® AQUA PRIMER je transparentní, tuhá, dvousložková epoxidová penetrace. Na vodní bázi. Používá se jako univerzální penetrace pro hydroizolační, těsnící a podlahové nátěry na savé i nesavé povrchy.

Vytvrzuje reakcí (smísením) dvou složek.

Výhody

- jednoduchá aplikace (váleček nebo štětec)
- bez zápachu
- excelentní přilnavost k savým i nesavým povrchům
- může být aplikován na vlhké podklady, bez ztráty adheze
- odolnost proti stojaté vodě
- může být zředěna vodou
- poskytuje vysokou pevnost v tahu a odolnost proti nárazu
- tepelná odolnost
- odolnost proti mrazu
- zabraňuje tvorbě prachu
- chemická odolnost

Využití

MARISEAL® AQUA PRIMER se využívá hlavně jako penetrace pod hydroizolační nátěry, polyuretanové tmely, polyuretanové a epoxidové nátěry na podlahy na nesavé povrchy jako např.:

- strojně hlazený beton
- kov (různý)
- asfalt
- bitumenové pásy
- keramické obklady
- sklo
- staré akrylátové nátěry, apod.

Může být využito také jako penetrace na savé podklady jako beton, cementová stěrka, omítka, atd.

Může být využito i na vlhké betonové povrchy.

Může být využito také jako kotvící nátěr mezi vrstvami nátěrů, které překračují maximální časové intervaly mezi nátěry.

Spotřeba

100 – 200 g/m² - aplikuje se v jedné nebo dvou vrstvách.

Tato spotřeba vychází z aplikace válečkem na hladký povrch v optimálních podmínkách. Faktory jako pórovitost povrchu, teplota a aplikační metoda mohou ovlivnit spotřebu.

Odstíny

MARISEAL® AQUA PRIMER je dodáván v mléčně žlutém odstínu.

Technické údaje *

VLASTNOST	VÝSLEDEK	TESTOVACÍ METODA
Složení	Epoxidová pryskyřice + tužidlo, na vodní bázi	
Míchací poměr	A : B = 3 : 1	
Přilnavost k hliníku	>2 N/mm ²	ASTM D 903
Přilnavost k betonu	>1,8 N/mm ² (odtrh betonového podkladu)	ASTM D 903
Tvrdość (Shore A)	>95	ASTM D 2240
Odolnost vodnímu tlaku	Bez úniku (1m vodní sloupec, 24h)	DIN EN 1928
Provozní teplota	od -30°C do +90°C	Inhouse lab
Aplikační teplota	10°C - 35°C	
Doba zpracovatelnosti	45-50 min	Podmínky: 20°C, 50 %
Další nátěr	po 6-12 hodinách	vlhkost
Doba finálního vytvrzení	7 dní	

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 penetrace.

Maximální obsah vlhkosti by neměl přesáhnout 7 %. Pevnost podkladu v tlaku by měla být nejméně 25 MPa, soudržná pevnost vazby minimálně 1.5 MPa.

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.

VAROVÁNÍ: K obroušení povrchu nepoužívejte brokovací stroj, protože náraz těžkých kovových broků naruší soudržnost betonového povrchu a sníží jeho stabilitu.

Míchání

Složka A a složka B materiálu MARISEAL® AQUA-PRIMER by měly být míchány pomocí mechanického míchadla ři nízkých otáčkách dle uvedeného míchacího poměru po dobu cca 3-5 minut.

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

Pro přizpůsobení tekutosti zředte směs 15-25 % čisté vody.

Penetrace

Abyste dosáhli nejlepších výsledků, měla by být teplota během aplikace a vytvrzování v rozmezí 5°C – 35°C. Nízké teploty zpomalují vytvrzování, zatímco vysoké teploty ho urychlují. Vysoká vlhkost může ovlivnit finální výsledek.

Aplikujte MARISEAL® AQUA-PRIMER (zředěný vodou) pomocí válečku nebo štětce, dokud není povrch zcela pokryt.

Po cca 6-12 hodinách (ne později než po 24 hodinách), kdy je penetrace ještě trochu lepkavá, aplikujte polyuretanový nátěr nebo polyuretanový tmel.

DOPORUČENÍ: Pokud je povrch hodně křehký, jako např. lehčený beton nebo porézní cementová stěrka, aplikujte dvě vrstvy materiálu MARISEAL® AQUA-PRIMER.

POZOR: Zpracujte materiál během doby zpracovatelnosti.

VAROVÁNÍ: Neaplikujte MARISEAL® AQUA-PRIMER při teplotách podkladu a vzduchu nižších než 10 °C.

Balení

MARISEAL® AQUA PRIMER je dodáván v kovových nádobách 15+5 a 3+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.

Bezpečnostní opatření

MARISEAL® AQUA PRIMER obsahuje aminy a epoxidové pryskyřice. 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.