

MARISEAL® 750

TECHNICKÝ LIST

Datum: 01.06.2017 – Verze 17

Epoxidový primer, bez rozpouštědel

Popis výrobku

MARISEAL® 750 je transparentní, tuhý, dvousložkový, epoxidový, bezrozpouštědlový primer, který se používá jako penetrace na podlahy / hydroizolační aplikace, vyrovnávací směs s vysokou pevností.

Vytvrzuje reakcí (smícháním) dvou složek.

Výhody

- jednoduchá aplikace
- excelentní přilnavost k podkladu
- poskytuje vysokou odolnost v tahu a proti nárazu
- odolný proti teplu i mrazu
- zabraňuje tvorbě prachu
- parozábrana
- chemicky odolný

Využití

MARISEAL® 750 se využívá hlavně jako penetrace pro polyuretanové hydroizolační nátěry a v kombinaci s plnivem jako vyrovnávací směs s vysokou pevností. Určené pro povrchy jako např.

- beton
- plovoucí beton
- kov (různý)
- asfalt
- dřevo, atd.

Spotřeba

200-300 g/m² v jedné vrstvě.

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

Odstíny

MARISEAL® 750 je dodáván v průhledné variantě.

Technické údaje *

VLASTNOST	VÝSLEDEK	TESTOVACÍ METODA
Složení	Epoxidová pryskyřice + tužidlo	
Míchací poměr	A : B = 100 : 50	
Obsah sušiny	100%	Calculated
Přilnavost k betonu	>2 N/mm ² (odtrh betonu)	ASTM D 903
Tvrdost (stupnice Shore D)	40	ASTM D 2240
Odolnost proti vodnímu tlaku	bez úniku (1m vodní sloupec, 24h)	DIN EN 1928
Aplikační teplota	od 12°C do 35°C	Podmínky: 20°C, vlhkost 50 %
Suchý na dotek	po 3-5 hodinách	
Lehký provoz	po 12-24 hodinách	
Doba finálního vytvrzení	7 dní	

Chemické vlastnosti**

Hydroxid draselný 5%	+	Hydroxid sodný 5%	+
Amoniak 5%	+	Kyselina sírová 5%	+
Kyselina chlorovodíková 5%	+	Mořská voda	+
Detergenty v domácnosti (ředěné)	+	Dichlormetan	-
Motorová nafta	+	N-methyl pyrrolidone (brzdová kapalina)	-

{+ Stabilní, - Nestabilní, ± Stabilní po krátkou dobu.}

Aplikace

Příprava povrchu

Důkladná příprava podkladu je základem pro optimální výsledek a životnost.

Povrch musí být obroušen bruskou s kamenným nebo diamantovým kotoučem. Povrch musí být čistý, suchý a pevný, bez jakéhokoli znečištění, což by mohlo významně ovlivnit přilnavost nátěru. Maximální obsah vlhkosti by neměl přesáhnout 5 %. Pevnost v tlaku by měla být nejméně 25 MPa, soudržná pevnost alespoň 1,5 MPa. Nové betonové povrchy musí schnout nejméně 28 dní. Jakékoli nepravidelnosti povrchu musí být vyhlazeny. Staré nátěry, nečistoty, oleje, organické substance a prach musí být důkladně odstraněny pomocí brusky. Všechny volné části podkladu a prachu musí být důsledně odstraněny.

POZOR: Nemyjte povrch vodou!

POZOR: Nepoužívejte k obroušení povrchu brokovací stroje, protože těžké kovové broky mohou narušit soudržnost betonového podkladu a snížit jeho stabilitu.

Oprava trhlin:

Vyčistěte trhliny a vlasové praskliny od prachu, nečistot a zbytků kontaminace. Vyplňte všechny trhliny vhodným tmelem. Další den vyhladte vytvrdlý povrch tmelem pomocí brusného papíru nebo mechanické brusky.

Míchání

MARISEAL® 750 složka A a složka B by měly být míchány při nízkých otáčkách dle uvedeného míchacího poměru po dobu cca 3-5 minut.

POZOR: Míchání by mělo být provedeno velmi důkladně, obzvláště na stěnách a dnu nádoby, dokud není směs zcela homogenní.

Penetrace

Aplikujte směs složky A a složky B materiálu MARISEAL® 750 pomocí válečku nebo štětce, dokud není povrch zcela pokryt. Rozházejte po povrchu suchý křemenný písek (velikost zrna 0,3 mm – 0,5 mm) na ještě mokřý povrch, obzvláště má-li následovat samonivelační nátěr.

Po 18 hodinách (ne později než po 24 hodinách) a zatímco je primer ještě trochu měkký, aplikujte epoxidový nebo polyuretanový podlahový nátěr.

POZOR: Ujistěte se, že spotřebujete materiál během doby zpracovatelnosti.

VAROVÁNÍ: Neaplikujte MARISEAL® 750 při teplotách podkladu a okolí pod 10 °C.

POZOR: MARISEAL® 750 a/nebo MARISEAL SYSTÉM je za mokra kluzký. Chcete-li se vyhnout tomu, aby povrch za mokra klouzal, naneste na ještě mokřý nátěr vhodný agregát, čímž vznikne protiskluzový povrch. Pro více informací kontaktujte naše technické oddělení.

Aby bylo dosaženo co nejlepších výsledků, teplota během aplikace a vytvrzování by se měla pohybovat mezi 12°C a 35°C. Nízké teploty zpomalují vytvrzování, zatímco vysoké teploty ho urychlují. Vysoká vlhkost může ovlivnit finální výsledek.

Balení

MARISEAL® 750 A+B je dodáván v kovových nádobách v množství 8+4 kg nebo 4+2 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® 750 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 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.