

## MARISEAL® 730

TECHNICKÝ LIST

Datum: 01.06.2017 – Verze 17

### Polyuretanový primer, bez rozpouštědel

#### Popis výrobku

MARISEAL® 730 je transparentní, pružný, jednosložkový, bezropouštědlový, polyuretanový primer. Používá se jako primer při hydroizolačních aplikacích hlavně na bitumenových / asfaltových páslech.

Vytvrzuje reakcí s vlhkostí vzduchu a podkladu.

#### 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® 730 se využívá hlavně jako penetrace pro polyuretanové hydroizolační nátěry a spárovací tmely na podkladech jako např.

- bitumenové / asfaltové pásy

#### Spotřeba

150-250 g/m<sup>2</sup> v jedné vrstvě, v závislosti na pórovitosti povrchu. 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® 730 je dodáván v průhledné žluto-hnědé variantě.

#### Technické údaje \*

VLASTNOST	VÝSLEDEK	TESTOVACÍ METODA
Složení	Polyuretanový prepolymer, bez rozpouštědel	
Obsah sušiny	100 %	Inhouse lab
Průtažnost	>300%	ASTM D 412 / DIN 52455
Pevnost v tahu	> 4 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D 412 / DIN 52455
Přilnavost k betonu	>1,8 N/mm <sup>2</sup> (odtrh betonu)	ASTM D 903
Tvrdost (stupnice Shore A)	>65-70	ASTM D 2240
Odolnost proti vodnímu tlaku	bez úniku (1m vodní sloupec, 24 hod)	DIN EN 1928
Provozní teplota	od -30°C do +90°C	Inhouse lab
Aplikační teplota	5°C až 35°C	Podmínky: 20°C, vlhkost 50 %
Suchý na dotek (suchý beton)	12 hodin	
Doba pro překrytí další vrstvou	24-48 hodin	
Doba finálního vytvrzení	7 dní	



## Aplikace

### Příprava povrchu

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 nátěru. Maximální obsah vlhkosti by neměl přesáhnout 8 %. Pevnost v tlaku by měla být nejméně 25 MPa, soudržná pevnost alespoň 1,5 MPa. 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!

### Penetrace

Aby bylo dosaženo co nejlepších výsledků, teplota během aplikace a vytvrzování by se měla pohybovat mezi 5°C a 35°C. Nízké teploty zpomalují vytvrzování, zatímco vysoké teploty ho urychlují. Vysoká vlhkost může ovlivnit finální výsledek.

Aplikujte MARISEAL® 730 pomocí válečku nebo štětce, dokud není povrch zcela pokryt.

Po 18-24 hodinách aplikujte polyuretanový nátěr nebo polyuretanový spárovací tmel.

**VAROVÁNÍ:** Abyste se vyhnuli tvorbě bublin při aplikaci materiálu MARISEAL 730, neaplikujte větší množství než 250 g/m<sup>2</sup>. Nedopusťte, aby primer vytvořil „rybník“.

### Balení

MARISEAL® 730 je dodáván v kovových nádobách v množství 20 kg, 5 kg a 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® 730 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.