

MARISEAL® 710

TECHNICKÝ LIST
Datum: 01.06.2017 – Verze 17

Polyuretanový primer, na bázi rozpouštědla Rychleschnoucí

Popis výrobku

MARISEAL® 710 je transparentní, tuhá, do hloubky penetrující, jednosložková, rychleschnoucí polyuretanová penetrace. Na rozpouštědlové bázi. Používá se jako penetrace pro hydroizolační a utěšňující nátěry na savé povrchy.

Vytvrzuje reakcí s vlhkostí podkladu a vlhkostí vzduchu.

Výhody

- jednoduchá aplikace (váleček nebo štětec)
- rychleschnoucí
- do hloubky penetrující
- excelentní přilnavost k savým povrchům
- odolnost proti stojaté vodě
- poskytuje vysokou pevnost v tahu a odolnost proti nárazu
- tepelná odolnost
- odolnost proti mrazu
- zabraňuje tvorbě prachu
- chemická odolnost

Využití

MARISEAL® 710 se využívá hlavně jako penetrace pod polyuretanové hydroizolační nátěry a polyuretanové tmely na savé povrchy jako např.:

- beton
- malta
- omítka
- dřevo, apod.

Spotřeba

200 g/m² - aplikuje se v jedné vrstvě.

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® 710 je dodáván jako transparentní s okrovým odstínem.

Technické údaje *

VLASTNOST	VYSLEDEK	TESTOVACÍ METODA
Složení	Polyuretanový pre-polymer. Na rozpouštědlové bázi.	
Přilnavost k betonu	>1,8 N/mm ² (odtrh betonového podkladu)	ASTM D 903
Tvrdost (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	5°C - 35°C	Podmínky: 20°C, 50 % vlhkost
Doba zpracovatelnosti	60 min	
Další nátěr	po 2-3 hodinách	
Doba finálního vytvrzení	7 dní	

CONSTRUCTION



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 5 %. Pevnost podkladu v tlaku by měla být nejméně 25 MPa, soudržná pevnost vazby minimálně 1.5 MPa. Nové betonové povrchy musí schnout po dobu minimálně 28 dní.

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: Nemyjte povrch vodou.

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

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® 710 pomocí válečku nebo štětce, dokud není povrch zcela pokryt. Pro ušetření pracovní síly můžete použít airless stříkání.

Po cca 1-3 hodinách (ne později než po 4 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® 710.

Balení

MARISEAL® 710 je dodáván v kovových nádobách 17 kg, 10 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® 710 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 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.