

MARISEAL 300

Tekutá polyuretanová hydroizolační membrána Bezrozpouštědlová

Popis výrobku

MARISEAL® 300 je tekutá, bezrozpouštědlová, vysoce elastická, za studena nanášená a za studena vytvrzující, dvousložková polyuretanová membrána, která se používá na dlouhodobou vodotěsnost a ochranu. Schne reakcí (příčnou vazbou) její dvou složek.

Výhody

Osvědčená na bezpečné použití v nádržích s pitnou vodou. Po nanesení vytváří nepřerušovanou membránu bez spojů a možnosti protečení.
Vodě odolná
Zachovává svoje mechanické vlastnosti v teplotním rozmezí od -40 ° C do +100 ° C.
Zůstává elastická i při nízkých teplotách.
Vynikající přilnavost k povrchu.
Po vodotěsném povrchu je možné chodit.
Cenově dostupná.

Použití

Hydro izolace zásobovacích kanálů a potrubí s pitnou vodou.
Hydro izolace cisteren a nádrží s pitnou vodou.
Hydro izolace mokrých ploch (pod dlaždicemi) v koupelnách, bazénech, kuchyních, **izolace bez zápachu**

Spotřeba

1,2 - 1,5 kg/m² ve třech vrstvách. Tato spotřeba se rozumí při nanesení válečkem na hladký povrch v přiměřených podmínkách. Činitele jako pórovitost povrchu, teplota a způsob nanášení mohou ovlivnit spotřebu.

Používá se na hydro izolaci povrchů, které jsou v **přímém styku s pitnou vodou**.

MARISEAL ® 300 se dodává v bílém a šedém odstínu.
Používá se také na hydro izolaci nedostatečně větraných vlhkých místností a vlhkých ploch (koupelny, kuchyně, atd.), kde se nanáší pod dlaždice, pokud se vyžaduje nátěr **bez zápachu a bez rozpuštědel**.

Osvědčení

MARISEAL ® 300 má certifikát podle současné evropské a německé legislativy pro použití v přímém kontaktu s pitnou vodou a nádržích s pitnou vodou. MARISEAL ® 300 odpovídá německým normám (Kunststoffe im Lebensmittelverkehr, část. 1.3.2.5.2), řeckým normám (Codex Alimentarius, články. 21,21 a, 24,26,28) a současným příslušným směrnici Evropské Unie. Testy byly provedeny podle ELOT EN 1484, prEN 12873-1, prEN 14395-1 norem.

Technické údaje

VLASTNOSTI		
Složení	Polyuretanová pryskyřice + Tužidlo.	
Poměr míchání	A+B = 6:1 hmotnostně	
Odolnost vodnímu tlaku	Bez úniku (1m vodní sloupec, 24h)	DIN EN 1928
Průtažnost v přetržení	>100%	ASTM D 412
Přilnavost k betonu	>2,0 N/mm	ASTM D 903
Tvrdost (Shore A)	70 ± 5	ASTM D 2240
Obsah pevných látek	100%	CALCULATED
Aplikační teplota	θ θ 5 °C do 35 °C	Podmínky: 20°C, 50% RH
Zpracovatelnost směsi	30 minut	
Minimální čas schnutí	6 hodin	
Pochůznost	Za 12 hodin	
Celková doba vytvrzení	7 dní	
Chemické vlastnosti	Dobrá odolnost vůči kyselým a zásaditým roztokům (10%), čistícím prostředkům, mořské vodě, olejům a lubrikantům.	

Použití

Příprava povrchu

Důkladná příprava povrchu je základem pro optimální konečnou úpravu a trvanlivost.

Povrch musí být čistý, suchý a nepoškozený, bez znečištění, které by mohlo ohrozit přilnavost membrány. Maximální obsah vlhkosti by neměl přesahovat 5%. Nové betonové konstrukce potřebují zasychat alespoň 28 dnů. Staré nátěry, špína, mastnota, olej, organické látky a prach musí být odstraněny bruskou. Možné nerovnosti povrchu musí být vyrovnané. Všechny křehké části povrchu a prach z broušení musí být pečlivě odstraněny.

POZOR: Nemyjte povrch vodou!

Oprava trhlin a spojů:

Pečlivé utěsnění existujících trhlin a spojů před použitím je nesmírně důležité pro dlouhodobé výsledky hydroizolace.

- Očistěte betonové trhliny a vláseničnicové pukliny od prachu, usazenin nebo jiného znečištění. Natřete dané místo MARISEAL® 710 Základním nátěrem a nechte zaschnout 2-3 hodiny. Vyplňte všechny ošetřené trhliny MARIFLEX® PU 30 tmelem. Poté naneste vrstvu MARISEAL® 300 na všechny trhliny až do vzdálenosti 200mm od jejich středu a ještě nezaschlé překryjte vhodně nařezaným pruhem MARISEAL® tkaniny. Stiskněte, aby správně nasákla. Poté naneste na MARISEAL® tkaninu dostatečné množství MARISEAL® 300, dokud nebude úplně přetřeno. Nechte schnout 12 hodin.

- Očistěte betonové roztažené spoje a kontrolní spoje od prachu, usazenin nebo jiného znečištění. Rozšířte a přehněte spoje (rozřežte), pokud je to potřebné. Připravený spoj by měl mít hloubku 10-15 mm. Poměr šířka: hloubka spoje by měl být přibližně 2:1. Naneste MARIFLEX® PU 30 Spojovací tmel jen na dno spoje. Potom pomocí kartáčku naneste vrstvu ve formě pásků MARISEAL® 300 do nitra i na vnějšek všech spojů až do vzdálenosti 200mm od jejich středu. Položte MARISEAL® tkaninu na čerstvý nátěr a vhodným nástrojem ji vtlačte do vnitřní spoje, dokud nenasákne a spoj nebude z vnitřní úplně překryt. Poté naneste dostatečné množství MARISEAL® 300 na tkaninu. Následně vložte polyetylenovou šňůru správných rozměrů do spoje a stiskněte ji hluboko do vnitřní na nasáklou tkaninu. Vyplňte zbývající volný prostor spoje MARIFLEX® PU 30 tmelem. Nepřekrývejte. Nechte schnout 12 hodin.

Základní nátěr

Natřete povrchy jako beton, cementové omítky, kov a keramické dlaždice s dostatečným množstvím MARISEAL® 750 základní nátěr (min. 250 - 300 gr/m²). Nechte schnout 12 hodin.

Míchání

Dobře promíchejte MARISEAL® 300 složku A před použitím. Poté přidejte MARISEAL® 300 složka B ve stanoveném poměru směsi.

MARISEAL® 300 Složka A a složka B by měly být míchané během 3-5 min nízkou otáčkovou vrtačkou.

POZOR: Míchání složek musí být provedeny velmi pečlivě, obzvláště po bocích a na dně vedra, dokud směs nebude zcela homogenní.

Vodotěsná membrána

Naneste celou směs MARISEAL® 300 A + B na připravený povrch se základním nátěrem a rozetřete ji válečkem nebo kartáčem, dokud nebude celý povrch natřený.

Prosim, ujistěte se, že výrobek odpovídá času aplikace v rámci doby použitelnosti výrobku po otevření (~ 30min) I Nenechávejte smíšený MARISEAL® 300 A + B nátěr ve kbelíku příliš dlouho, protože exotermická reakce urychluje schnutí a snižuje dobu použitelnosti výrobku. Hned po smíchání naneste směs na povrch v menším množství, abyste minimalizovali exotermické reakce.

Zpevněte MARISEAL® tkaninou na problémových místech jako spoje podlahy a stěn, komíny, potrubí, kanalizace (sifon), atd. Použijte na stále čerstvý MARISEAL® 300 správně odřezaný kus MARISEAL® tkaniny a stiskněte, dokud nenasákne, pak ji přetřete dostatečným množstvím MARISEAL® 300.

Po 12 hodinách - ale ne později než po 36 hodinách - naneste další vrstvu MARISEAL® 300 pomocí válečku nebo kartáče.

DOPORUČENÍ: Doporučujeme zpevnění celého povrchu s MARISEAL® tkaninou. Použijte 5-10 cm překrývající se pásy.

DOPORUČENÍ: Pro nejlepší výsledky by měla být teplota během aplikace a schnutí mezi 5 ° C a 35 ° C. Nízké teploty zpomalují schnutí, zatímco vysoké teploty schnutí urychlují. Vysoká vlhkost může ovlivnit konečný nátěr.

Balení

MARISEAL® 300 A + B se dodává v 6 +1 kg vědrech. Vědra je doporučeno skladovat na suchém a chladném místě ne déle než 9 měsíců. Chraňte materiál před vlhkostí a přímým slunečním světlem. Teplota skladování: 5 ° -30 ° C. Výrobky by měly zůstat v původních uzavřených nádobách s názvem výrobce, návodem k použití, sériovým číslem a štítkem pro bezpečné používání.

Bezpečnostní opatření

MARISEAL® 300 B obsahuje izokyanáty. Řiďte se pokyny výrobce.

Jsme zodpovědní pouze za bezchybné výrobky; správné použití našich výrobků proto spadá čistě do oblasti Vaší zodpovědnosti. Uživatelé jsou zodpovědní za plnění místní legislativy a za získání potřebných schválení nebo oprávnění. Hodnoty v listu s technickými údaji jsou dány jako příklady a nemusí se považovat za směrodatné. Nová verze listu s technickými údaji nahrazuje předchozí technické informace a ruší jejich. Je proto potřebné vždy používat aktuální návod.