

MARISEAL® DETAIL

TECHNICKÝ LIST

Datum: 01.06.2017 – Verze 17

Tekutá polyuretanová hydroizolační membrána pro složité střešní detaily. Vytužená tkaninou.

Popis výrobku

MARISEAL® DETAIL tixotropní, jednosložková, v tekutém stavu aplikovaná, polyuretanová membrána s vysokou elastickou stálostí, která se aplikuje za studena a vytvrzuje za studena. Používá se pro dlouhodobou hydroizolaci.

Vytvrzuje reakcí s vlhkostí podkladu a vzduchu.

Výhody

- jednoduchá aplikace (váleček nebo štětec)
- vytváří bezešvou membránu bez spojů a možností průsaků
- odolná vůči vodě a dešti
- odolná vůči mrazu
- udržuje si své mechanické vlastnosti v rozmezí teplot od -30°C do +80°C
- umožňuje propustnost vodních par
- excelentní přilnavost bez jakéhokoli dalšího kotvení
- pokud dojde k poškození membrány, může být opravena velice jednoduše během několika minut
- finančně nenákladné

Využití

MARISEAL®DETAIL se většinou využívá pro hydroizolaci obtížně řešitelných střešních detailů jako např.:

- přechody vodorovná plocha-stěna
- úhly 90 °C
- střešní komínky
- potrubí
- vpustě
- žlaby, atd.

Spotřeba

2 - 3 kg/m² - záleží na aplikaci.

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

V případě použití výztužné tkaniny MARISEAL FABRIC se spotřeba zvyšuje.

Povrchy

MARISEAL® DETAIL je používán hlavně na hydroizolace různých stavebních materiálů jako např.:

bitumenové pásy / PVC folie / beton / cementová stěrka / různé kovy / dřevo, atd.

Odstíny

MARISEAL® DETAIL je dodáván šedé a černé barvě.

Technické údaje *

VLASTNOST	VÝSLEDEK	TESTOVACÍ METODA
Složení	Prepolymers polyuretanu s vysokým obsahem sušiny	
Průtažnost v přetržení	> 250 %	ASTM D 412
Pevnost v tahu	> 2 N/mm ²	ASTM D 412
Propustnost vodních par	> 20 gr/m ² během 24 hod	ISO 9932:91
Odolnost vodnímu tlaku	Bez úniku (1m vodní sloupec, 24h)	DIN EN 1928
Přilnavost k betonu	>2,0 N/mm ² (odtrh betonového podkladu)	ASTM D 903
Tvrdost (Shore A)	65-70	ASTM D 2240
Aplikační teplota	5°C – 35 °C	
Odolný proti dešti	po 3-4 hodinách	Podmínky: 20°C, 50% vlhkost
Lehký pěší provoz	po 12-18 hodinách	
Doba finálního vytvrzení	7 dní	
Chemické vlastnosti	Dobrá odolnost proti kyselým a alkalickým roztokům (5%), detergentům, slané vodě a olejům.	

CONSTRUCTION



Certifikace

MARISEAL® DETAIL byl testován německým státním zkušebním institutem pro stavební materiály MPA-Braunschweig podle směrnice Evropské unie pro tekuté střešní hydroizolační stěrky ETAG 005 a byl schválen jako vyhovující. MARISEAL® DETAIL byl certifikován německým státním institutem pro stavební postupy DIBt-Berlin certifikátem ETA (Evropský technický atest) a CE-značkou a certifikátem dle EOTA (Evropská organizace pro technické schválení). Evropský technický atest (ETA) je platný pro dvě kategorie životnosti (W2 a W3) v závislosti na aplikovaných tloušťkách.

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 membrány. Nové betonové povrchy musí vysychat po dobu nejméně 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. Nemyjte povrch vodou!

Penetrace

Prosím řiďte se níže uvedenými údaji v tabulce o přípravě podkladu/penetraci před aplikací MARISEAL® DETAIL.

MARISEAL® DETAIL – příprava povrchu, penetrace*

Příprava podkladu	Příprava	Penetrace není nutná	Nutnost penetrace
Polymer-bitumenový pás (APP/SBS)	*5	X	
Bitumenové pásy s posypem (APP/SBS)	*4	X	
Oxidované bitumenové pásy s posypem	*4	X	
Oxidované bitumenové pásy	*5	X	
Natřené povrchy	*3	x	
Ocel	*1, *3	X	
Hliník	*1, *3	X	
Měď	*1	X	
Zinek	*1	X	
Beton	*2, *6		X
Odlehčený beton	*2, *6		X
Plast	*2, *6		X
Omítka	*2, *6		X
Cihly	*2, *6		X
Kámen	*2, *6		X
EPDM membrány	*1, *7	X	
PVC membrány	*1, *7	X	
Tuhé PVC	*1	X	
Dřevo	*2		X
Polyester	*1, *7	X	
Akrylové sklo	*1	X	
Sklo	*1	X	

* 1: Před nanášením zdrsňte podklad brusným papírem nebo brusným kotoučem. Poté důkladně očistěte / odmastěte pomocí přípravku MARISEAL® SOLVENT.

* 2: Zbytková vlhkost minerálních substrátů musí být max. 5%. Nové cementové povrchy musí schnout nejméně 28 dní. Mechanicky odstraňte volné kusy.

* 3: Vždy odstraňte staré nátěry.

* 4: Vhodná penetrace MARISEAL® AQUA PRIMER se váže na břidlicové štěpky na bitumenovém pásu. Pokud máte pochybnosti, doporučujeme použít MARISEAL® AQUA PRIMER.

* 5: Zlikvidujte povrch požárním hořákem a okamžitě posypte dostatečným množstvím suchého křemičitého písku (0,4-0,8 mm).

* 6: Před aplikací zdrsňte povrch drátěným kartáčem.

* 7: Před aplikací vždy proveďte test adheze. Nejste-li si jisti druhem podkladu, kontaktujte aplikační oddělení firmy MARIS POLYMERS.

** Veškeré informace týkající se úpravy povrchů je třeba považovat za indikativní – odpovídají současné úrovni laboratorních a praktických zkušeností. Vzhledem k množství různých materiálů na trhu jsou možné odchylky. Proto nelze zaručit absolutní přesnost daných informací. Vzhledem k různým požadavkům a měnícím se podmínkám je nutná zkouška adheze, aby byla zajištěna vhodnost materiálu pro konkrétní účel. Předběžné zkoušky přilnavosti povlaku se proto doporučují ve všech případech. V případě pochybností o vhodnosti povlaku pro váš povrch rádi Vaše vzorky povrchu otestujeme.

Hydroizolační membrána MARISEAL® DETAIL.

Před použitím důkladně a pomalu rozmíchejte MARISEAL®DETAIL pomocí vhodného dřevěného nástroje. Nepoužívejte mechanické míchadlo.

Naneste MARISEAL® DETAIL na připravený/napenetrovaný povrch pomocí štětce o šířce 10 cm, dokud není povrch zcela zakryt. Po 18-36 hodinách aplikujte druhou vrstvu.

POZOR: Neaplikujte MARISEAL® DETAIL, pokud je teplota během aplikace a 4 hodiny poté nižší než 5 °C. Neaplikujte na povrchy s teplotami nižšími než 5 °C, na zmrzlé povrchy, během mlhy a deště, na mokrou vrstvu MARISEAL® DETAIL a na povrchy se vztlínající vlhkostí. Nízké teploty zpomalují vytvrzování, zatímco vysoké teploty ho urychlují.

Dokončení

Pokud je požadována stabilita barvy a nekřídovatění povrchu, aplikujte jednu nebo dvě vrstvy vrchního nátěru MARISEAL® 400 na nátěr MARISEAL® DETAIL. Aplikace vrchního nátěru MARISEAL® 400 je obzvláště požadována, pokud má být finální barva tmavá (červená, zelená, šedá, apod.).

Další alternativou je posypání ještě mokré poslední vrstvy vhodným agregátem (křemenný písek), dokud není povrch zcela zakryt. Ochráňte tak povrch před UV zářením a dosáhnete dekorativního vzhledu.

Pro další podrobnější informace o vrchních nátěrech a úpravách se obraťte na technické listy materiálů nebo kontaktujte naše obchodně-technické specialisty.

VAROVÁNÍ: MARISEAL® DETAIL a/nebo MARISEAL® SYSTEM je za mokra kluzký. Požadujete-li protiskluzný povrch i za deštivých dnů, rozvrstvěte vhodný agregát (např. křemenný písek) na ještě mokré povrch. Pro více informací kontaktujte naše obchodně-technické specialisty.

Balení

MARISEAL® DETAIL je dodáván v kovových nádobách po 6 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® DETAIL 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.