



MAXURETHANE® CEM PRIMER-V

PRIMÁRNÍ NÁTĚR BEZ ROZPOUŠTĚDEL PRO VRSTVY POLYURETAN-CEMENTOVÉHO SYSTÉMU MAXURETHANE CEM, PRO VERTIKÁLNÍ POVRCHY A SPOJE

- POPIS:** MAXURETHANE CEM PRIMER-V je polyuretanová dvousložková primární vrstva s nízkou viskozitou a bez obsahu rozpouštědel. Slouží jako spojovací můstek a k vyplňování pórů vertikálních ploch a spojů před aplikací polyuretan-cementového systému MAXURETHANE CEM.
- POUŽITÍ:**
- Provádění vertikálních ploch a požlábků v průmyslu zemědělskopotravinářském, petrochemickém, farmaceutickém, apod. s vysokými mechanickými a chemickými požadavky.
 - Plochy vystavené teplotním šokům a cyklům, jako je mytí párou, rozlití horkých kapalin, pracovní prostředí s vysokými teplotami, mrazírenské boxy apod.
 - Plochy v průmyslovém prostředí s vysokou chemickou odolností proti čisticím prostředkům, tenzoaktivním odmašťovačům, olejům, ředěným kyselinám a zásadám, uhlovodíkům a jiným agresivním chemickým látkám.
- VÝHODY:**
- Poskytuje lepivý a přilnavý povrch.
 - Utěsňuje póry v podkladu a redukuje možnost vzniku vzduchových bublin na povrchu.
 - Vynikající přídržnost k minerálním povrchům z betonů a malt.
 - Nízká viskozita a vysoká schopnost penetrace v podkladu.
 - Je nehořlavý a bez obsahu organických rozpouštědel.
- APLIKACE:**
- Příprava povrchu:** Povrch musí být strukturálně pevný, drsný a neporušený, bez nesoudržných míst, povrchového cementového mléka, a pokud možno stejnoměrný. Minimální pevnost v tahu podkladu musí být 1,5 N/mm². Pro přípravu podkladů převážně hladkých nebo mírně nasákavých je nutno povrch narušit frézováním nebo brokováním až do dosažení povrchové textury s otevřenými póry. Je nežádoucí používat agresivní mechanické nebo chemické prostředky. Podklad musí být čistý, zbaven nátěrů, výkvětů solí, uvolněných částic, tuků, olejů, odbedňovacích přípravků, prachu a jiných látek, které by mohly negativně ovlivňovat přídržnost výrobku. Nesmí být přítomna vztlínající vlhkost kapilárním systémem a podklad musí být dokonale suchý s povrchovou vlhkostí nižší než 5%. Trhliny, defekty a prohlubně, které mají hloubku větší jak 10 mm je nutno vysekat a zapravit výrobkem MAXROAD (Technický list č. 27).
- Příprava směsi:** MAXURETHANE CEM PRIMER-V se dodává v předem dávkovaných sadách se dvěma složkami. Před smícháním se každá složka mechanicky zvlášť promíchá. Tužidlo (složka B) se vylije do pryskyřice (složka A) a míchá se pomocí míchadla za nízkých otáček (maximálně 300 – 400 ot/min) až do dosažení homogenní směsi co do odstínu i vzhledu. Zabránit přílišnému míchání, které zahřívá směs a uzavírá vzduch ve směsi. Doba zpracovatelnosti směsi je 30 minut při 20°C. Vyšší teploty výrazně zkracují dobu zpracovatelnosti.
- Aplikace:** MAXURETHANE CEM PRIMER-V se aplikuje pomocí štětce, válečkem s krátkým vlasem nebo stříkácí pistolí. Nutno dbát, aby nanesená vrstva byla stejnoměrná a souvislá, se spotřebou 0,25 – 0,35 kg/m² na 1 vrstvu. Na velmi pórovitém podkladu musí být provedeny dvě až tři vrstvy pro dokonalé vyplnění pórů. Před aplikací systému MAXURETHANE CEM se vrstva ponechá schnout minimálně 2 hodiny a maximálně 24 hodin.
- Aplikační podmínky:** Neprovádět aplikaci pokud lze očekávat déšť nebo kontakt s vodou a vlhkostí, a kondenzaci vodních par na povrchu, apod. Neaplikovat při teplotách povrchu nebo okolí pod 5°C, ani pokud se očekává pokles teploty pod tuto hranici v následujících 24 hodinách. Neaplikovat na zmrzlé nebo ojíněné povrchy.

Teplota podkladu a okolní teplota musí být minimálně o 3°C vyšší než je rosný bod. Neprovádět aplikaci, pokud je relativní vlhkost vzduchu vyšší než 85%. Provádět měření relativní vlhkosti a rosného bodu před aplikací v mořském prostředí. Pokud je nižší teplota nebo vyšší relativní vlhkost než uvedené hodnoty, je nutno vytvořit vhodné podmínky pomocí teplého vzduchu a jeho výměnu.

Aplikace prováděné při teplotě nad 30°C mohou způsobovat problémy s příliš rychlou reakcí a s uvolňováním tepla, stejně tak je výrazně snížena zpracovatelnost směsi.

Čištění nářadí: Veškeré nářadí a pracovní pomůcky lze očistit pomocí přípravku MAXSOLVENT bezprostředně po jejich použití. Po vytvrzení lze zbytky výrobku odstranit pouze mechanicky.

SPOTŘEBA: Uvažovaná spotřeba MAXURETHANE CEM PRIMER-V je 0,25 – 0,35 kg/m² na 1 vrstvu. Spotřeba se může měnit v závislosti na textuře, pórovitosti a stavu podkladu, stejně tak na metodě aplikace. Provést zkoušku in situ pro stanovení přesné spotřeby.

**DŮLEŽITÁ
UPOZORNĚNÍ:**

- Neaplikovat na povrchy vystavené kapilární vztlakovosti vlhkosti nebo negativnímu hydrostatickému tlaku.
- Povrchová vlhkost podkladu musí být nižší než 5%. Musí proběhnout dostatečně dlouhá doba schnutí podkladu po dešti, orosení, kondenzaci vody nebo jiných nepříznivých účincích počasí, stejně tak po čištění podkladu.
- U nových betonů a malt musí před aplikací proběhnout zrání po dobu alespoň 28 dní.
- Nepřidávat do směsi rozpouštědla ani jiné složky.
- Pro jakékoliv jiné použití nespecifikované v tomto technickém listu, pro další informace nebo v případě pochybností předem konzultovat s naším Technickým oddělením.

BALENÍ: MAXURETHANE CEM PRIMER-V se dodává v předem dávkovaných sadách o hmotnosti 25 kg. Složka A v 18 kg nádobách a složka B v 7 kg nádobách.

SKLADOVÁNÍ: 12 měsíců, v originálním uzavřeném a nepoškozeném obale. Skladovat v suchých skladech chráněných před vlhkostí, mrazem a přímým slunečním zářením, při teplotách mezi 5°C až 35°C.

Delší skladování a skladování při nižších teplotách než je uvedeno mohou způsobit krystalizaci výrobku nebo zvýšení jeho viskozity. V takovém případě pro navrácení původních vlastností lze výrobek mírně zahřívát při teplotě 40 – 50°C za pravidelného protřepávání nádoby.

**BEZPEČNOST
A HYGIENA:**

MAXURETHANE CEM PRIMER-V není toxický výrobek, ale je nutno zabránit kontaktu s očima a kůží. Používat ochranné gumové rukavice a ochranné brýle během manipulace, míchání a aplikace výrobku. V případě kontaktu s kůží umýt zasažené místo vodou a mýdlem. V případě zasažení očí vypláchnout je okamžitě vydatným množstvím čisté vody bez protírání. Pokud podráždění přetrvává, vyhledat lékařskou pomoc.

Viz Bezpečnostní listy k výrobku MAXURETHANE CEM PRIMER-V.

Likvidace výrobku a jeho obalu musí být prováděna v souladu s platnou legislativou, za kterou nese zodpovědnost konečný spotřebitel výrobku.

**TECHNICKÁ
DATA:**

Charakteristika výrobku	
Vzhled a odstín složky A	Průhledná kapalina
Vzhled a odstín složky B	Hnědá kapalina
Poměr složek A + B v sadě [váhově]	18 : 7
Obsah pevných látek A + B [% váhově]	100
Hustota A + B [g/cm ³]	0,99 / 1,23 / 1,35 ± 0,1
Bod vzplanutí	Nehořlavý
Podmínky aplikace a zrání	
Minimální teplota / maximální relativní vlhkost při aplikaci [°C / %]	> 5 / < 85
Zpracovatelnost směsi při 20°C [min]	30
Doba schnutí minimální / maximální před další vrstvou při 20°C [hod]	2 / 24
Spotřeba*	
Spotřeba na jednu vrstvu [kg/m ²]	0,25 – 0,35

* Spotřeba se může měnit v závislosti na textuře, pórovitosti a stavu podkladu, a na způsobu aplikace. Provést zkoušku in situ pro určení přesné hodnoty.

ZÁRUKA:

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou založeny na našich technických zkušenostech a znalostech, získanými laboratorními zkouškami a z literatury. DRIZORO, S.A. si vyhrazuje právo na změnu uvedených údajů bez předchozího upozornění. Nepřebíráme zodpovědnost za jakékoliv použití těchto informací přesahující uvedené specifikace, pokud takto nebylo schváleno písemnou formou naší společností. Údaje týkající se spotřeby, dávkování a vydatnosti se mohou lišit v závislosti na rozličných podmínkách staveb, proto je v plné zodpovědnosti zákazníka, aby si tyto hodnoty ověřil na konkrétní stavbě, kde budou výrobky použity. Nepřebíráme odpovědnost za hodnoty, které přesahují uvedené parametry výrobku. V případě jakýchkoliv pochybností prosíme o předchozí konzultaci s naším technickým oddělením nebo přímo u prodejce. Tato verze technického listu nahrazuje předchozí vydání.