**POPIS výrobku**

MasterSeal P 691 je rychle vytvrzující, jednosložkový čistý polyuretanový nátěr s obsahem rozpouštědel, který vytvrzuje vzdušnou vlhkostí.

**Oblast použití**

MasterSeal P 691 se používá jako spojovací můstek pro hydroizolační membrány MasterSeal. Používá se jak na nové polyuretanové hydroizolace, tak i na staré hydro-izolace např. při jejich opravách a opravách finálních UV nátěrů.

MasterSeal P 691 může být též použit jako spojovací můstek na penetrační epoxidový nátěr s křemičitým po-sypem pro hydroizolace trvale vystavené vodnímu sloupci.

**Vlastnosti a výhody**

* vynikající přilnavost ke staré stříkané hydroizolaci zvláště u aplikací, kde je hydroizolace trvale namá-hána vodou
* rychle vytvrzující
* dlouhý interval přetíratelnosti
* nízká viskozita
* lehká aplikace
* nízká spotřeba

**Příprava podkladu**

MasterSeal P 691 se provádí na vyspravené, připravené podklady.

Podklad musí být pevný, suchý a schopný zatížení, bez volných částic prachu, mastnoty, gumových rýh a jiných nečistot. Teplota podkladu musí být alespoň 3 °C nad zjištěným rosným bodem.

**Pokyny pro aplikaci**

MasterSeal P 691 je jednosložkový materiál. Při aplikaci by měla být teplota materiálu mezi 15-25 °C.

MasterSeal P 691 se stejnoměrně rozetře gumovou stěr-kou a následně válečkem. Nenanášejte materiál v pře-bytku, aby nedocházelo k pěnění na povrchu. Na dobu vytvrzení má vliv vlhkost a teplota vzduchu a teplota podkladu. Při nízké vlhkosti vzduchu a nízké teplotě se chemická reakce zpomaluje a tím se prodlužuje doba vytvrzování a oddaluje možnost dalšího převrstvení. Při překročení doby převrstvení je třeba spojovací nátěr opakovat. Při odpařování rozpouštědla hrozí nebezpečí výbuchu, proto dodržujte potřebná bezpečnostní opatře-ní. Po aplikaci musí být materiál chráněn před přímým kontaktem s vodou ca. 4 hodin (při 15 °C).

Před aplikací následných vrstev musí dojít k celkovému vyprchání rozpouštědel.

**Spotřeba**

Spotřeba je cca 0,05-0,1 kg/m2 v závislosti na podmín-kách aplikace a struktuře povrchu.

**ČIštění**

Při přerušení a po dokončení prací je nutné všechny opakovaně používané nástroje a zařízení očistit přípravkem Reiniger 40 nebo solventní naftou nebo xylenem.

**Balení**

MasterSeal P 691 se dodává v 19,5 kg balení.

**barva**

Bezbarvá

**skladování**

Skladujte v suchu, v původních, neotevřených a nepo-škozených obalech při doporučené teplotě +15 až +25 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením. Vyhněte se skladování pod doporučenou teplotu.

Při výše uvedených podmínkách skladování lze materiál skladovat po dobu uvedenou na obalu výrobku.

**směrnice EU 2004/42**

**(směrnice pro nátěrové hmoty)**

Tento produkt splňuje směrnici EU 2004/42/EG a obsahuje méně než maximální povolené množství VOC (2. období, 2010). Podle směrnice EU 2004/42 je maximální obsah VOC pro produkty kategorie IIA/j typ sb 500g/l. MasterSeal P 691 ve smíchaném stavu obsahuje < 500 g/l VOC.

**varování a bezpečnostní opatření**

MasterSeal P 691 je ve vytvrzené formě fyziologicky nezávadný.

Při práci s materiálem je třeba dodržovat následující ochranná bezpečnostní opatření:

Vyhněte se inhalaci výparů a kontaktu s kůží. Noste ochranné rukavice a ochranné brýle. Během práce ne-jezte, nekuřte a chraňte materiál před otevřeným ohněm. Bezpečnostní opatření pro manipulaci s mate-

riálem a při dopravě najdete v příbalovém letáku a v materiálovém a bezpečnostním listu. Platné národní bezpečnostní a hygienické předpisy pro práci s epoxy-dovými pryskyřicemi musí být dodržovány.

**kontakt**

Příslušný spolupracovník naší firmy je Vám s dalšími informacemi a technickou podporou rád k dispozici.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Technické údaje\*** | | | |
| Hustota směsi | | g/cm3 | 1,03 |
| Obsah pevných částic |  | % | cca 60 |
| Viskozita | při +20 °C | mPas | 110 |
| Interval pro další vrstvu / pochůznost | při 10 °C/ 50 % r.v. | h | min. 2 |
|  | d | max. 1,5 |
| při 23 °C/ 50 % r.v. | h | min. 1 |
|  | d | max. 1 |
| Teplota podkladu a při aplikaci | | °C  °C | min. 5  max. 30 |
| Povolená relativní vlhkost vzduchu |  | % | min. 40 |
|  | % | max. 90 |

\* Výše uvedené hodnoty jsou pouze orientační a neměly by být používány jako podklad pro tvorbu specifikací.

**CE značka podle ČSN EN 1504-2**

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| 1119 | |
| **Master Builders Solutions Deutschland GmbH**  **Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg** | |
| **07** | |
| 169101 | |
| **EN 1504-2: 2004** | |
| Výrobky pro ochranu povrchu - nátěry  EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f a ZA.1g | |
| Základní charakteristika | Hodnota |
| Odolnost v oděru | ≤ 3000 mg |
| Propustnost oxidu uhličitého | sd > 50 |
| Propustnost pro vodní páru | třída II |
| Rychlost pronikání vody  v kapalné fázi | < 0,1 kg/(m2xh0,5) |
| Tepelná slučitelnost | > 1,5 N/mm2 |
| Chemická odolnost | snížení tvrdosti  < 50% |
| Schopnost přemosťování trhlin | B 4.2 (-20°C) |
| Odolnost proti úderu | třída I |
| Soudržnost odtrhovou zkouškou | ≥ 1,5 N/mm2 |
| Reakce na oheň | Cfl – s1 |
| Protismykové vlastnosti  s MasterSeal TC 258  s MasterSeal TC 681 | třída III třída II |

NPD = Žádný ukazatel není stanoven

Vlastnosti jsou stanoveny v systému **MasterSeal**

**Traffic 2205.**

**CE značka podle EN 13813**

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | |
| **Master Builders Solutions Deutschland GmbH**  **Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg** | |
| **07** | |
| 169101 | |
| **EN 13813: 2002** | |
| Potěry/povlaky na bázi syntetických pryskyřic  použití ve stavbách  SR-B1,5-AR1-IR4 | |
| Základní charakteristika | Hodnota |
| Reakce na oheň | Efl |
| Uvolňování nebezpečných látek | SR |
| Propustnost vody | NPD |
| Odolnost proti obrusu | < AR 1 |
| Přídržnost | > B 1,5 |
| Odolnost proti rázu | > IR 4 |
| Zvuková izolace | NPD |
| Zvuková pohltivost | NPD |
| Tepelný odpor | NPD |
| Chemická odolnost | NPD |
| Skluznost | NPD |
| Emisní vlastnosti | NPD |

NPD = Žádný ukazatel není stanoven

Vlastnosti jsou stanoveny v systému **MasterSeal**

**Traffic 2205.**