

# MasterSeal M 881

2K-PU obrusná vrstva pro povrchovou úpravu parkovišť a systémy izolací proti vodě.

## POPIS PRODUKTU

MasterSeal M 881 je obrusná vrstva pro hydroizolační systémy MasterSeal Traffic. Produkt je bezroz-pouštědlová, dvousložková pigmentovaná polyuretanová pryskyřice lehce thixotropní, což umožňuje bezproblémové aplikace na rampy tak i na vodorovné plochy. Obrusná vrstva vykazuje vynikající adheze k vodotěsným membránám. MasterSeal M 881 je elastický, díky čemuž s posypem křemenným pískem poskytuje ořezuvzdorný a protiskluzný povrch.

## OBLAST POUŽITÍ

MasterSeal M 881 je primárně určen k použití v hydroizolačních systémech parkovacích ploch MasterSeal Traffic 2203, 2205, 2266 a 2272.

MasterSeal M 881 může být použit v jiných systémech a v kombinacích při aplikacích hydroizolací, kde mohou být využity jeho excelentní mechanické vlastnosti. MasterSeal M 881 není vhodný k přímé aplikaci na cementem vázané podklady (nutná vhodná základní vrstva).

## VLASTNOSTI A VÝHODY

- výborná přilnavost k hydroizolačním membránám
- houževnatost zajišťuje výtečné zakotvení křemenného písku
- lehká thixotropie umožňuje aplikace na rampy
- odolává zatížení vyvolané dopravou
- nízká spotřeba
- odolnost vůči vodě (i odpadní), zředěným kyselinám, solným roztokům, minerálním olejům,
- mazivům a pohonným hmotám

## POKYNY PRO APLIKACI

MasterSeal M 881 se dodává již ve správném poměru složky A (pryskyřice) a složky B (tvrdidlo). Teplota obou složek systému by měla být v rozmezí +15 až +25 °C. Při míchání obou složek je nutné dodržet následující pokyny: Složka B se vlije do nádoby se složkou A. Je nutné dbát na to, aby složka B byla beze zbytku nalita do složky A. K získání homogenity a stejnobarevnosti je nutné obě složky intenzivně a důkladně promíchat pomalotáčkovým míchadlem (asi 300 otáček/min).

Při míchání se nesmí opomenout dno a boky nádoby, kde se usazují nerozmíchané složky. Míchá se 3 min., až je směs homogenní a stejnobarevná. Namíchaný materiál se nesmí zpracovávat/lít z originálních obalů!!

Namíchaná směs se nejprve přelije do jiné, čisté nádoby a znovu se důkladně po dobu 1 minuty promíchává.

V případě plnění se křemenné písky nasypou do předmíchaného pojiva za stálého míchání. Je nutné dbát na

důkladné promíchání, aby nevznikaly hrudky. Teprve poté je možno začít s vlastní aplikací.

Po namíchání se MasterSeal M 881 aplikuje na předem připravený podklad zubovým hladítkem nebo stěrkou či gumovou raklí. Velikost zubů se volí podle požadované tloušťky vrstvy. Možné vzduchové bublinky na povrchu aplikované stěrky se odstraní převálečkováním bodlinovým válečkem.

Reaktivita pryskyřic je závislá na okolní teplotě a teplotě podkladu. Při nižších teplotách se chemická reakce zpomaluje, čímž se prodlužuje doba zpracovatelnosti a prodlužuje se i interval pro nanášení dalších vrstev a tím i pochůznost podlahy. Současně se zvyšuje viskozita a tím dochází k navýšení spotřeby materiálu.

Vyšší teplota urychluje chemické reakce tak, že se výše uvedené časy výrazně zkracují. Pro dokonalé vytvrzení materiálu nesmí okolní teplota a teplota podkladu klesnout pod předepsané minimum. Po aplikaci by měl být materiál chráněn před přímým kontaktem s vodou asi po dobu 3 hodin (při teplotě +15 °C). Během této doby může vlhkost způsobit tvorbu pěny na povrchu stěrky, což může negativně ovlivnit přilnavost dalších vrstev. Takto zasažená místa se musí odstranit.

## PŘÍPRAVA PODKLADU

MasterSeal M 881 musí být aplikován na zpenetrovaný podklad. Podklad musí být nosný, pevný, suchý, bez volných částic, prachu, mastnoty, gumových otisků a jiných nečistot. V případech značných nečistot, chybějícího posypu v penetračních nebo podkladních vrstvách nebo při překročení doby přetíratelnosti se doporučuje podklad otryskat pískem či ocelovými kuličkami, ofrézovat nebo obrousit. Po přípravě podkladu musí být přídržnost (pevnost v odtržení) alespoň 1,5 N/mm<sup>2</sup> (cejchovaný přístroj, zatěžovací rychlost 100 N/sec.). Teplota podkladu musí být alespoň 3°C nad naměřeným rosným bodem. Podklad musí být chráněn před vzliňající vlhkostí.

## SPOTŘEBA

Spotřeba materiálu MasterSeal M 881 je cca 0,4–0,7 kg/m<sup>2</sup> v závislosti na typu podkladu, teplotě podkladu a vzduchu. Na základě specifických požadavků může být spotřeba vyšší.

## ČIŠTĚNÍ

Při přerušení a po dokončení prací je nutné všechny opakovaně používané nástroje a zařízení očistit přípravkem např. MasterTop Cleaner 40, solventní nafta nebo S 6005.

# MasterSeal M 881

## 2K-PU obrusná vrstva pro povrchovou úpravu parkovišť a systémy izolací proti vodě.

### ČIŠTĚNÍ

Při přerušení a po dokončení prací je nutné všechny opakovaně používané nástroje a zařízení očistit přípravkem např. MasterTop Cleaner 40, solventní nafta nebo S 6005.

### BALENÍ

MasterSeal M 881 se dodává v 24kg balení.

### BARVA

Vyrábí se v bílé barvě.

### SKLADOVÁNÍ

Skladujte v suchu, v původních, neotevřených a nepoškozených nádobách/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 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 M 881 ve smíchaném stavu obsahuje méně než 500 g/l VOC.

### VAROVÁNÍ A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

MasterSeal M 881 je ve vytvrzené formě fyziologicky nezávadný.

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

Vyhnete se inhalaci výparů a kontaktu s kůží. Noste ochranné rukavice a ochranné brýle. Během práce nejezte, nekuřte a chraňte materiál před otevřeným ohněm. Bezpečnostní opatření pro manipulaci s materiálem (zacházení s polyuretany a isokyanáty) a při dopravě najdete v příbalovém letáku a v materiálovém a bezpečnostním listu. Bezpečnostní a hygienické předpisy pro práci s polyuretany a isokyanáty musí být dodržovány.

### KONTAKT

Příslušný spolupracovník firmy BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. je Vám s dalšími informacemi a technickou podporou rád k dispozici.

### Technické údaje před vytvrzením\*

Poměr míchání			hmotnostně	100:46
Hustota	směs	při 23 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,08
Viskozita	směs	při 23 °C	mPas	1400
Doba zpracovatelnosti		při 20 °C	min.	30
Interval pro další vrstvu - pochůznost		při 10 °C při 20 °C při 30 °C	h h h	min. 12 min. 9 min. 6
Teplota podkladu při provádění			°C °C	min. 5 max. 30
Maximální dovolená relativní vlhkost vzduchu			%	80

### Technické údaje po vytvrzení\*


Tvrdość podle Shore-D po 28 dnech				65
Pevnosť v tahu	DIN 53504		N/mm <sup>2</sup>	16
Tažnosť	DIN 53504		%	50

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

# MasterSeal M 881

2K-PU obrusná vrstva pro povrchovou úpravu parkovišť a systémy izolací proti vodě.


## CE značka podle ČSN EN 1504-2

	
1119	
<b>BASF Coatings GmbH</b> Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
<b>08</b>	
488101	
<b>EN 1504-2: 2004</b>	
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	$s_d > 50$
Propustnost pro vodní páru	třída II
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi	$< 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
Tepelná slučitelnost	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Chemická odolnost	snížení tvrdosti < 50%
Schopnost přemostování trhlin	B 4.2 (-20 °C)
Odolnost proti úderu	třída I
Soudržnost odtrhovou zkouškou	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Reakce na oheň	C <sub>fl</sub> – 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 ČSN EN 13813

	
1119	
<b>BASF Coatings GmbH</b> Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
<b>08</b>	
488101	
<b>EN 13813: 2002</b>	
Potěry/povlaky na bázi syntetických pryskyřic Použití na stavbách SR-B1,5-AR1-IR4	
Základní charakteristika	hodnota
Reakce na oheň	Efl-s1
Uvolňování nebezpečných látek	SR
Prostupnost vody	NPD
Odolnost proti obrusu	<AR1
Přidržitost	>B1,5
Odolnost proti rázu	>IR4
Zvuková izolace	NPD
Zvuková pohltivost	NDP
Tepelný odpor	NPD
Chemická odolnost	NPD
Sklužnost	NPD
Emisní vlastnosti	NPD

NPD = Žádný ukazatel není stanoven.

Vlastnosti jsou stanoveny v systému **MasterSeal Traffic 2205**.

### BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.

K Májovu 1244, 537 01 Chrudim

tel.: +420 469 607 111

fax: +420 469 607 112

e-mail: info.cz@basf.com

[www.master-builders-solutions.basf.cz](http://www.master-builders-solutions.basf.cz)

### Zákaznický servis (příjem objednávek)

tel.: +420 469 607 160

fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118

e-mail: objednavky.cz@basf.com

### Průmyslové a dekorativní podlahy, nadzemní a podzemní parkoviště, střechy

#### Severozápadní a Východní Čechy

602 583 785

#### Jihozápadní a Střední Čechy (Praha)

724 916 877

#### Jižní Morava a Vysočina

602 583 791

#### Severní a Střední Morava

721 656 690

### Sanace a izolace pozemních, dopravních a vodo hospodářských staveb

724 358 390

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlení se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese [www.master-builders-solutions.basf.cz](http://www.master-builders-solutions.basf.cz).

Vydáno: prosinec 2015. Novým vydáním pozbývá staré platnost.