

MasterSeal M 880

2K-PU rychle a za nízkých teplot vytvrzující obrusná vrstva pro povrchovou úpravu parkovišť a systémy izolací proti vodě.

POPIS PRODUKTU

MasterSeal M 880 je rychle vytvrzující obrusná vrstva pro hydroizolační systémy MasterSeal Traffic. Produkt je bezrozpouštědlová, 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 880 je elastický, díky čemuž s posypem křemenným pískem poskytuje otěruvzdorný a protiskluzný povrch.

OBLAST POUŽITÍ

MasterSeal M 880 je primárně určen k použití v hydroizolačních systémech parkovacích ploch MasterSeal Traffic 2203, 2205, 2266 a 2272. MasterSeal M 880 může být použit v jiných systémech a v kombinacích při aplikacích hydroizolací, kde mohou být využity jeho excelentní mechanické vlastnosti. MasterSeal M 880 není vhodný k přímé aplikaci na cementem vázané podklady (nutná vhodná základní vrstva).

VLASTNOSTI A VÝHODY

- rychlé vytvrzování
- vytvrzování za nízkých teplot
- 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 880 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 880 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 převálečkovaním 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 880 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 přetřítelnosti se doporučuje podklad otryskat pískem či ocelovými kuličkami, ofrézovat nebo obrousit. Po přípravě podkladu musí být přídržnost (pevnost v odtržení) alespoň 1,5 N/mm² (cejchovaný přístroj, zatěžovací rychlost 100 N/sec.). Teplota podkladu musí být alespoň 3 °C nad naměřeným rosným bodem. Podklad musí být chráněn před vztlínající vlhkostí.

SPOTŘEBA

Spotřeba materiálu MasterSeal M 880 je cca 0,4–0,7 kg/m² v závislosti na typu podkladu, teplotě podkladu a

MasterSeal M 880

2K-PU rychle a za nízkých teplot vytvrzující obrusná vrstva pro povrchovou úpravu parkovišť a systémy izolací proti vodě.

vzduchu. Na základě specifických požadavků může být potřeba 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.

BALENÍ

MasterSeal M 880 se dodává v 24 kg 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 880 ve smíchaném stavu obsahuje méně než 500 g/l VOC.

VAROVÁNÍ A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

MasterSeal M 880 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.

MasterSeal M 880

2K-PU rychle a za nízkých teplot vytvrzující obrusná vrstva pro povrchovou úpravu parkovišť a systémy izolací proti vodě.

			hmotnostně	100:46
Hustota	směs	při 23 °C	g/cm ³	1,08
Viskozita	směs	při 23 °C	mPa.s	1400
Doba zpracovatelnosti		při 20 °C	min.	24
Interval pro další vrstvu - pochůznost		při 5 °C při 8 °C při 12 °C při 23 °C	h h h h	min. 6 min. 4 min. 3 min. 2
Teplota podkladu při provádění			°C °C	min. 5 max. 25
Maximální dovolená relativní vlhkost vzduchu			%	80
Technické údaje po vytvrzení*				
Tvrdost podle Shore-D po 28 dnech				65
Pevnost v tahu		DIN 53504	N/mm ²	16
Tažnost		DIN 53504	%	50

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

MasterSeal M 880

2K-PU rychle a za nízkých teplot vytvrzující obrusná vrstva pro povrchovou úpravu parkovišť a systémy izolací proti vodě.

CE značka podle ČSN EN 1504-2

	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
488002	
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	$s_d > 50$
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 ²
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 ²
Reakce na oheň	C _{fl} – 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

	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
488002	
EN 13813: 2002	
Potěry/povlaky na bázi syntetických pryskyřic Použití na stavbách SR-B1,5-AR1-IR4	
Základní charakteristika	hodnota
Reakce na oheň	Efl
Uvolňování nebezpečných látek	SR
Prostupnost 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
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

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.

Vydáno: prosinec 2015. Novým vydáním pozbyvá staré platnost.