

# MasterSeal M 880

**Dvojzložková, polyuretánová, rýchlo a pri nízkych teplotách vytvrdzujúca obrusná vrstva na povrchovú úpravu parkovísk a hydroizolačné systémy**

## POPIS VÝROBKU

MasterSeal M 880 je rýchlo vytvrdzujúca obrusná vrstva pre hydroizolačné systémy MasterSeal Traffic. Je to bezrozpúšťadlová, dvojzložková pigmentovaná polyuretánová živica, mierne tixotropná, čo umožňuje bezproblémové aplikácie na rampy ako aj na vodorovné plochy. Výrobok je ekonomicky výhodný vďaka nízkej spotrebe a vykazuje vynikajúcu príľnavosť k vodotesným membránam. Vrstva MasterSeal M 880 je elastická, a po posype kremičitým pieskom poskytuje oteruvzdorný a protišmykový povrch.

## OBLASTI POUŽITIA

Vrstva MasterSeal M 880 je primárne určená na použitie v hydroizolačných systémoch parkovacích plôch MasterSeal Traffic 2203, 2205, 2266 a 2272.

MasterSeal M 880 sa môže použiť aj v iných systémoch kde sa vyžadujú excelentné mechanické vlastnosti. Vrstva MasterSeal M 880 nie je vhodná na priamu aplikáciu na cementové podklady (nutná vhodná základná vrstva).

Pri aplikáciách, kde sa nevyžaduje rýchle vytvrdzovanie, alebo pri vyšších teplotách sa odporúča použiť MasterSeal M 880.

## VLASTNOSTI

- rýchle vytvrdzovanie
- vytvrdzovanie pri nízkych teplotách
- výborná príľnavosť k hydroizolačným membránam
- húževnatosť zaisťuje výborné zakotvenie kremičitého piesku
- mierne tixotropná konzistencia umožňuje aplikáciu na rampy
- odoláva zaťaženiu vplyvom dopravy
- nízka spotreba
- odolnosť proti pohonným hmotám, kyselinám z batérií a hydraulickým olejom

## POKYNY NA APLIKÁCIU

### a/ Príprava podkladu

Príprava podkladu a použitie vhodného penetračného náteru sú mimoriadne dôležité. Podklad musí byť nosný, pevný, suchý, bez voľných častíc, prachu, mastnoty, gumených otláčkov ("čmúh") a iných nečistôt, ktoré negatívne ovplyvňujú príľnavosť. Vhodná príprava podkladu pred

aplikáciou penetračného náteru je uvedená v technických listoch jednotlivých penetračných náterov.

Upozornenie: Vrstva MasterSeal M 880 nie je vhodná na priamu aplikáciu na cementové podklady.

### b/ Miešanie

MasterSeal M 880 sa dodáva už v správnom pomere oboch zložiek. Pred miešaním by mala byť teplota oboch zložiek systému v rozmedzí +15 až +25 °C.

Zložku B naliať bezo zvyšku do nádoby so zložkou A. Nemiešať ručne! Na získanie homogenity a rovnej farby je nutné obidve zložky intenzívne a dôkladne premiešať nízkootáčkovým miešadlom (cca 300 ot./min). Pri miešaní sa nesmie zabudnúť na dno a okraje miešacej nádoby, kde sa usadzujú nerozmiešané zložky. Mieša sa 3 minúty, až je zmes homogénna. Namiešaný materiál sa nesmie spracovávať / liať z originálnych obalov! Namiešaná zmes sa najprv preleje do inej, čistej nádoby a znovu sa dôkladne po dobu 1 minúty premieša.

V prípade plnenia sa kremičité piesky a iné plnivá nasypú do predmiešaného spojiva za stáleho miešania. Je nutné dbať na dôkladné premiešanie, aby nevznikli hrudky.

### c/ Aplikácia

Po namiešaní sa MasterSeal M 880 aplikuje na vopred pripravený podklad stierkou s následným prevalčovaním. Reaktivita živíc závisí od okolitej teploty a teploty podkladu. Pri nižších teplotách sa chemická reakcia spomaľuje, týmto sa predlžuje doba spracovateľnosti a interval pre nanášanie ďalších vrstiev a tým aj pochôdnosť podlahy. Rovnako tak dochádza k zvyšovaniu viskozity a tým aj k následnému zvyšovaniu spotreby. Vyššia teplota urýchľuje chemické reakcie tak, že sa vyššie uvedené hodnoty skracujú. Na dokonalé vytvrdnutie materiálu nesmie okolitá teplota a teplota podkladu klesnúť pod predpísané minimum.

Počas aplikácie a minimálne 3 hodiny po nej by mal byť materiál chránený pred priamym kontaktom s vodou. Počas tejto doby môže vlhkosť spôsobiť tvorbu peny na povrchu stierky, čo môže negatívne ovplyvniť príľnavosť nasledujúcich vrstiev, popr. vzhľad povrchu. Takto zasiahnuté miesta sa musia odstrániť. Teplota podkladu musí byť aspoň 3 °C nad nameraným rosným bodom počas aplikácie a minimálne 3 hodiny po nej (pri +15 °C).

# MasterSeal M 880

**Dvojzložková, polyuretánová, rýchlo a pri nízkych teplotách vytvrdzujúca obrusná vrstva na povrchovú úpravu parkovísk a hydroizolačné systémy**

## SPOTREBA

Spotreba materiálu MasterSeal M 880 je cca 0,4 – 0,7 kg/m<sup>2</sup> v závislosti od typu podkladu, teploty podkladu a vzduchu. Na základe špecifických požiadaviek môže byť spotreba vyššia. *Uvedené údaje sú len orientačné a môžu byť vyššie pri veľmi drsných alebo pórovitých podkladoch.*

## ČISTENIE

Pri prerušení a po dokončení prác je nutné všetky opakovane používané nástroje a zariadenia očistiť prípravkom Cleaner 40, S 6005 alebo solventnou naftou.

## BALENIE

MasterSeal M 880 sa dodáva v 24 kg balení.

## FARBA

MasterSeal M 880 sa vyrába v bielej farbe.

## SKLADOVANIE

Skladujte v suchu, v pôvodných, neotvorených a nepoškodených nádobách/obaloch pri odporúčenej teplote +15 až +25 °C.

Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Vyvarujte sa skladovaniu pod odporúčenou teplotou.

Pri vyššie uvedených podmienkach je možné materiál skladovať počas doby uvedenej na obale výrobku.

## PREDPIS EURÓPSKEJ ÚNIE 2004/42

Tento produkt zodpovedá EU smernici 2004/42/EG (Deco-paint-smernica) a nedosahuje max. prípustné hranice VOC (stupeň 2, 2010). Podľa EU smernice 2004/42/EG je maximálne prípustné množstvo VOC pre túto kategóriu výrobku IIA /j 500 g/l (limit: stupeň 2, 2010). Obsah VOC v produkte MasterSeal M 880 je < 500 g/l (produkt pripravený na použitie).

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

MasterSeal M 880 je vo vytvrdnutej forme fyziologicky nezávadný. Pri práci s materiálom je treba dodržiavať nasledujúce ochranné/bezpečnostné opatrenia:

Pri práci s materiálom používajte ochranné rukavice, ochranné okuliare a ochranný odev. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami. V prípade zasiahnutia očí vyhľadajte lekársku pomoc. Nevdychujte výpary. Počas práce nejedzte, nefajčite a chráňte materiál pred otvoreným ohňom. Je potrebné dodržiavať bezpečnostné opatrenia pri práci s polyuretánmi a izokyanátmi. Podrobnejšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

## TECHNICKÁ PODPORA

Príslušný odborný-technický poradca je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

## MasterSeal M 880

Dvojsložková, polyuretánová, rýchlo a pri nízkych teplotách vytvrdzujúca obrusná vrstva na povrchovú úpravu parkovísk a hydroizolačné systémy


TECHNICKÉ ÚDAJE*				
Charakteristika		Norma	Hodnota	Jednotka
Materiálová báza		-	polyuretán	-
Pomer miešania		A : B	100 : 46	-
Hustota		-	1,08	g/cm <sup>3</sup>
Viskozita		-	1400	mPas
Doba spracovateľnosti		-	24	min
Nanášanie ďalších vrstiev	pri +5 °C pri +8 °C pri +12 °C pri +23 °C	-	min. 6 min. 4 min. 3 min. 2	h h h h
Teplota podkladu a okolia pri aplikácii		-	min. 5 max. 25	°C °C
Prípustná relatívna vlhkosť vzduchu			max. 80	%
TECHNICKÉ ÚDAJE PO VYTVRDNUTÍ*				
Tvrdosť podľa Shore-A		po 28 dňoch	65	-
Pevnosť v ťahu		DIN 53504	16	N/mm <sup>2</sup>
Ťažnosť		DIN 53504	50	%

\* Vyššie uvedené hodnoty sú iba orientačné a nemali by byť používané ako podklad na tvorbu špecifikácií.

# MasterSeal M 880

Dvojzložková, polyuretánová, rýchlo a pri nízkych teplotách vytvrdzujúca obrusná vrstva na povrchovú úpravu parkovísk a hydroizolačné systémy


## CE OZNAČENIE PODĽA EN 1504-2

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
488002	
EN 1504-2:2004	
Systémy na ochranu povrchu betónu EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f a ZA.1g	
Odolnosť proti opotrebovaniu	≤ 3000 mg
Priepustnosť CO <sub>2</sub>	Sd > 50
Priepustnosť vodnej pary	Trieda II
Kapilárna nasiakavosť a priepustnosť vody	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> xh <sup>0,5</sup> )
Prídržnosť po zmrazovacích a rozmrazovacích cykloch	≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup>
Odolnosť proti silnému chemickému vplyvu	Zníženie tvrdosti < 50 %
Schopnosť prekleňovania trhlín	B 4.2 (-20 °C)
Odolnosť proti nárazu	Trieda I
Prídržnosť stanovená odtrh. skúškou	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Reakcia na oheň	C <sub>fl</sub> -s1
Odolnosť proti šmyku s MasterSeal TC 258 s MasterSeal TC 681	Trieda III Trieda II

NPD = ukazovateľ nie je stanovený

Hodnoty stanovené v skladbe systému **MasterSeal Traffic 2205**

## CE OZNAČENIE PODĽA EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
488002	
EN 13813: 2002	
Poter na báze syntetických živíc na použitie v interiéroch EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Podstatné vlastnosti	Hodnoty
Reakcia na oheň	E <sub>fl</sub>
Uvoľňovanie korozívnych látok	SR
Vodonepriepustnosť	NPD
Odolnosť proti opotrebovaniu	< AR 1
Prídržnosť	> B 1,5
Odolnosť proti rázu	> IR 4
Kroková nepriezvučnosť	NPD
Zvuková pohltivosť	NPD
Tepelný odpor	NPD
Odolnosť proti chemikáliám	NPD
Odolnosť proti šmyku	NPD
Emisie	NPD

NPD = ukazovateľ nie je stanovený

Hodnoty stanovené v skladbe systému **MasterSeal Traffic 2205**

Master Builders Solutions Slovakia spol. s r.o.  
Na stanicu 937/26b, 010 09 Žilina  
E-mail: [info.sk@mbcc-group.com](mailto:info.sk@mbcc-group.com)  
[www.master-builders-solutions.com/sk-sk](http://www.master-builders-solutions.com/sk-sk)

### Technicko-poradenský servis:

0911 404 911 Bratislavský kraj, Trnavský kraj  
0917 192 173 Banskobystrický kraj, Nitriansky kraj  
0910 999 771 Žilinský kraj, Trenčiansky kraj  
0903 553 696 Košický kraj, Prešovský kraj  
0918 490 825 Špecialista pre Ucrete a dekoratívne podlahy

### Zákaznícky servis:

T: +421 41 72 345 91  
+421 918 888 918  
E-mail: [objednavky.sk@mbcc-group.com](mailto:objednavky.sk@mbcc-group.com)

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú rozdielne. V technickom liste sú uvedené všeobecné pokyny na spracovanie materiálu. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. V prípade požiadaviek nad rámec všeobecných pokynov je si potrebné vyžiadať poradenstvo odborných technických poradcov predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci odchýli pri spracovaní a aplikácii tovaru od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a dôb ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na [www.master-builders-solutions.com/sk-sk](http://www.master-builders-solutions.com/sk-sk).

Vydané: Marec 2021

Novým vydaním stráca staré platnosť.