

# MasterSeal M 881

**Strat de uzură PU, bi-component, pentru parcări auto și sisteme hidroizolatoare**

## DESCRIERE

MasterSeal M 881 este un strat de uzură utilizat în sistemele de impermeabilizare a parcarilor auto. Este un poliuretan bi-component, fără solvenți și este ușor tixotrop, astfel încât poate fi aplicat pe rampe fără adaos de agent tixotrop în momentul aplicării, precum și pe suprafețe orizontale. Are un consum redus și prezintă aderență excelentă la membranele hidroizolatoare. MasterSeal M 880 este ușor elastic, astfel încât să poată suporta deplasarea redusă a platformei parcării. Formează o legătură puternică cu agregatul, astfel încât oferă o suprafață rezistentă la uzură și derapaj.

## DOMENIU DE APLICARE

MasterSeal M 881 este în principal utilizat în sistemele de impermeabilizare a parcarilor auto MasterSeal Traffic 2203, 2205, 2266 și 2272. MasterSeal M 881 poate fi de asemenea utilizat și în alte sisteme în care proprietățile mecanice excelente pot constitui un avantaj.

## CARACTERISTICI ȘI AVANTAJE

- » aderență foarte bună la membranele hidroizolatoare CONIPUR
- » legătură puternică cu agregatul de armare
- » ușor tixotrop pentru aplicarea pe rampă
- » rezistă la solicitarea impusă de trafic
- » rezistent la combustibili, acid de baterie și uleiuri hidraulice
- » consum redus

## METODĂ DE APLICARE

### (a) Pregătirea suprafeței

Pregătirea substratului și utilizarea unei amorse corespunzătoare sunt de o mare importanță. Toate suprafețele pe care se aplică MasterSeal M 881 trebuie să fie intacte structural, curate și fără urme de ulei sau vaselină, particule desprinse sau alte impurități ce pot afecta aderența. Pentru pre-tratarea substratului în vederea aplicării amorsei consultați Fișa Tehnică a produsului. Important: MasterSeal M 881 nu este adecvat pentru utilizarea ca strat de legătură pentru acoperiri pe bază de ciment.

### (b) Amestecare

MasterSeal M 881 este livrat în pachete de lucru care sunt preambalate în proporția exactă. Înainte de amestecare, condiționați ambele componente A și B la o temperatură de aproximativ 15 până la 25 °C

Turnați întregul conținut al Părții B în recipientul Părții A. **NU OMOGENIZAȚI MANUAL.** Omogenizați folosind un mixer mecanic cu palete atașate la o viteză redusă (aprox. 300 rpm) pentru cel puțin 3 minute. Desprindeți materialul de pe pereți și fundul recipientului de câteva ori pentru a asigura omogenizarea completă. Mențineți mixerul complet imersat în material pentru a evita introducerea bulelor de aer. **NU APLICAȚI MATERIALUL DIRECT DIN RECIPIENTUL ORIGINAL.** După amestecarea la o consistență omogenă, turnați conținutul de Părți A și B într-un recipient curat și amestecați pentru încă un minut.

### (c) Aplicare

MasterSeal M 881 se răspândește cu ajutorul unei raclete și se finisează cu ajutorul unei role.

Timpul de întărire al materialului este influențat de temperaturile mediului, materialului și substratului. La temperaturi reduse, reacțiile chimice sunt încetinite; aceasta prelungește durata de păstrare după deschidere, intervalul de reacoperire și timpul deschis de lucru. Temperaturile ridicate accelerează reacțiile chimice astfel reducând corespunzător timpii menționați mai sus. Pentru o întărire completă, temperaturile materialului, substratului și temperatura de aplicare nu trebuie să scadă sub minim. După aplicare, materialul trebuie protejat de contactul direct cu apa pentru aprox. 3 ore. Temperatura substratului trebuie să fie cel puțin cu 3 °C deasupra punctului de rouă atât în timpul aplicării cât și pentru cel puțin 3 ore după aplicare (la 15 °C).

## ACOPERIRE

Consumul de MasterSeal M 880 este de aprox. 0,4 - 0,7 kg/m<sup>2</sup>. În unele țări, grosimea minimă a stratului de uzură este definită. În aceste cazuri consumul poate fi mai mare decât valorile precizate anterior.

*Consumurile menționate sunt orientative și pot fi mai mari dacă se aplică pe substraturi foarte rugoase sau poroase.*

# MasterSeal M 881

**Strat de uzură PU, bi-component, pentru parcări auto și sisteme hidroizolatoare**

## **FINISAJ ȘI CURĂȚARE**

Instrumentele reutilizabile se curăță de materialul proaspăt cu un solvent (exemplu nafta) sau un agent de curățare precum Cleaner 40.

## **AMBALARE**

MasterSeal M 881 este furnizat în pachete de lucru de 24 kg.

## **CULORI**

MasterSeal M 880 este disponibil în alb.

## **DEPOZITARE / TERMEN DE VALABILITATE**

Păstrați în ambalajul original în condiții uscate la o temperatură între 15 – 25 °C. Nu expuneți direct la lumina soarelui. Pentru termenul de valabilitate în aceste condiții vedeți eticheta “Valabil înainte de .....”.

## **ATENȚIONĂRI**

Acest produs se supune directivelor EU 2004/42/EG (directiva Deco-Paint) și conține mai puțin decât limita maximă admisă de VOC (Etapa 2, 2010).

Conform directivei EU 2004/42, limita maximă admisă de conținut de VOC pentru Categoria de Produse IIA / j este 500 g/l (Limita: Etapa 2, 2010). Conținutul în VOC pentru MasterSeal M 881 este < 500 g/l (pentru produsul gata de utilizare).

## **MANIPULARE / PRECAUȚII**

În stare întărită, MasterSeal M 881 nu prezintă pericol din punct de vedere fiziologic. La utilizarea acestui produs chimic, se vor lua măsurile preventive uzuale: Se vor purta mănuși, ochelari și echipament de protecție. A se evita contactul cu pielea și ochii. În cazul contactului cu ochii, apălați la medic. A se evita inhalarea vaporilor. La utilizarea acestui produs nu se va mânca, nu se va bea și nu se va fuma. Pentru informații suplimentare privind sănătatea și siguranța produsului, reguli privind transportul și managementul deșeurilor trebuie consultată Fișa de Sănătate și siguranță. Trebuie consultate prevederile asociației de comerț local și/sau alte autorități privind sănătatea și igiena muncitorilor care manevrează poliuretani sau izocianați.

# MasterSeal M 881

Strat de uzură PU, bi-component, pentru parcări auto și sisteme hidroizolatoare

Date Produs*			
Proprietati	Standard	Date	Unitate
Bază chimică	-	Poliuretan	-
Raport de amestec	A : B	100 : 46	-
Densitate	-	1,08	g/cm <sup>3</sup>
Viscozitate	-	1400	mPas
Timp de lucru	-	30	min
Interval de reacoperire °C			
la 10	-	min. 12	ore
la 20	-	min. 9	ore
		min. 6	ore
Temperatura substratului și a mediului	-	min. 5 max. 30	°C °C
Umiditatea relativă permisibilă	-	max. 80	%

## Date tehnice după întărire\*


Proprietăți	Standard	Date	Unitate
Duritatea Shore-D	după 28 zile	65	-
Rezistența la tracțiune	DIN 53504	16	N/mm <sup>2</sup>
Alungire	DIN 53504	50	%

\* Valorile de mai sus sunt orientative și nu trebuie folosite ca bază pentru specificații.

# MasterSeal M 881


Strat de uzură PU, bi-component, pentru parcări auto și sisteme hidroizolatoare

## MARCAJ CE (1504-2)

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
488101	
EN 1504-2:2004	
Produse pentru protecția suprafețelor - acoperiri EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f și ZA.1g	
Rezistența la abraziune	≤ 3000 mg
Permeabilitate la CO <sub>2</sub>	Sd > 50
Permabilitate la vaporii de apă	Clasa II
Absorbție capilară și permeabilitate la apă	< 0.1 kg/(m <sup>2</sup> xh <sup>0,5</sup> )
Compatibilitate termală după cicluri de îngheț-dezgeț	≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența la atacuri chimice severe	Reducerea durității < 50 %
Abilitatea de a acomoda fisuri	B 4.2 (-20 °C)
Rezistența la impact	Clasa I
Rezistența la smulgere	≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup>
Reacția la foc	C <sub>fl</sub> -s1
Rezistența la alunecare cu MasterSeal TC 258	Clasa III
Rezistența la alunecare cu MasterSeal TC 681	Clasa II

NPD = Nicio performanță determinată. Performanță determinată în cadrul sistemului stratificat **MasterSeal Traffic 2205**.

## MARCAJ CE (EN 13813)

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
488101	
EN 13813: 2002	
Șape pe bază de rășini sintetice pentru utilizare în interiorul construcțiilor EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Caracteristici esențiale	Performanța
Reacția la foc	Efl
Eliberare de substanțe corozive	SR
Permeabilitatea la apă	NPD
Rezistența la uzură	< AR 1
Forța de aderență	> B 1,5
Rezistența la șoc	> IR 4
Izolarea zgomotelor de impact	NPD
Absorbția acustică	NPD
Absorbția termică	NPD
Rezistența chimică	NPD
Rezistența la alunecare	NPD
Reacția la emisii	NPD

NPD = Nicio performanță determinată. Performanță determinată în cadrul sistemului stratificat **MasterSeal Traffic 2205**.

# MasterSeal M 881

## Strat de uzură PU, bi-component, pentru parcări auto și sisteme hidroizolatoare

### Declinarea răspunderii:

Având în vedere condițiile de aplicare din șantier și domeniile de aplicare variabile ale produselor noastre, această fișă tehnică este menită să ofere informații generale de aplicare. Aceste informații se bazează pe cunoștințele și experiența noastră actuală. Clientul nu este eliberat de obligația de a efectua o testare atentă a adecvării și posibila aplicare pentru tipul de utilizare dorit. Clientul este obligat să contacteze serviciul tehnic pentru domeniile de aplicație care nu sunt menționate în mod expres în fișa tehnică la „Domenii de utilizare”. Utilizarea produsului dincolo de domeniile de utilizare menționate în fișa tehnică, fără consultarea prealabilă cu Master Builders Solutions și posibilele daune rezultate, sunt în responsabilitatea exclusivă a clientului. Toate descrierile, desenele, fotografiile, datele, rapoartele, greutatea, menționate aici pot să fie schimbate fără o notificare prealabilă și nu reprezintă starea produsului conform prevederilor contractuale. Este responsabilitatea exclusivă a destinatarului produselor noastre să respecte posibile drepturi de proprietate, precum și legile și dispozițiile existente. Referirea la denumirile comerciale ale altor companii nu este o recomandare și nu exclude utilizarea produselor de tip similar. Informațiile noastre descriu doar calitatea produselor și serviciilor noastre și nu este o garanție în sine. Răspunderea este acceptată pentru informațiile incomplete sau incorecte din fișele noastre de date numai în caz de intenție sau neglijență gravă, fără a aduce atingere reclamațiilor conform legilor privind răspunderea produselor.

**Master Builders Solutions Deutschland GmbH**

Donnerschweer Straße 372  
26123 Oldenburg  
Germany

**Fisa Tehnica MasterSeal 881 - Decembrie 20 verisunea 1**