

# MasterSeal M 276

**Strat de uzură hidroizolator, PU, bi-component, pigmentat, pentru utilizare în sistemele de parcări auto**

## DESCRIERE

MasterSeal M 276 este un material de acoperire poliuretanic, bi-component. Este dur și elastic și formează o legătură excelentă cu membranele de hidroizolare elastomerice folosite la sistemele de impermeabilizare a parcarilor auto. Asigură o fixare puternică a agregatelor, oferind o suprafață rezistentă la uzură și impacturi.

## DOMENIU DE APLICARE

MasterSeal M 276 formează stratul de uzură din sistemele de impermeabilizare a parcarilor auto MasterSeal Traffic 2255 și 2265. Aceste sisteme respectă cerințele specificațiilor Germane OS 13 și respectiv OS 8. MasterSeal M 276 formează, de asemenea, stratul de uzură din sistemul MasterSeal Traffic 2263, care îndeplinește specificațiile de stratificare "a" din OS 11 German (OS F) pentru acoperiri cu proprietăți superioare de acomodare fisuri dinamice capabile să suporte traficului pietonal și al vehiculelor.

## CARACTERISTICI ȘI AVANTAJE

- » dur și elastic
- » atașare excelentă de membrana hidroizolantă
- » legătură puternică cu agregatul de armare
- » rezistă la solicitarea traficului
- » rezistent la combustibili, acid de baterie și uleiuri hidraulice

## 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 276 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.

### (b) Amestecare

MasterSeal M 276 este livrat în pachete de lucru care sunt

preambalate în proporția exactă. Înainte de amestecare, preconșionați 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 corespunzătoare la o consistență omogenă, turnați amestecul de Părți A și B într-un recipient curat și amestecați pentru încă un minut.

### (c) Aplicare

Se toarnă MasterSeal M 276 peste substratul pregătit și se răspândește cu ajutorul unei mistrii dințate, sau racletă (cauciuc sau oțel). 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. 16 ore. Temperatura substratului trebuie să fie cel puțin cu 3 °C deasupra punctului de rouă atât în timpul aplicării cât și pentru cel puțin 16 ore după aplicare (la 15 °C).

### ACOPERIRE

Min. 1,2 kg/m<sup>2</sup>.

Vă rugăm consultați Fișa de produs a sistemului.

### FINISAJ ȘI CURĂȚARE

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

# MasterSeal M 276

**Strat de uzură hidroizolator, PU, bi-component, pigmentat, pentru utilizare în sistemele de parcări auto**

precum Cleaner 40.

## AMBALARE

MasterSeal M 276 este disponibil în pachete de lucru de 30 kg.

## CULORI

MasterSeal M 276 este disponibil în gri (aprox. RAL 7037).

## 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 276 este < 500 g/l (pentru produsul gata de utilizare).

## MANIPULARE / PRECAUȚII

În stare întărită, MasterSeal M 276 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 izocianati.

# MasterSeal M 276

Strat de uzură hidroizolator, PU, bi-component, pigmentat, pentru utilizare în sistemele de parcări auto


Date Produs*			
Proprietate	Standard	Date	Unitate
Bază chimică	-	Poliuretan	-
Raport de amestec	A : B	5 : 1	-
Densitate	-	1,45	g/cm <sup>3</sup>
Viscozitate	-	2500	mPas
Timp de punere în operă (unitate de 30 kg)	la 10°C	40	min
	la 20°C	30	min
	la 30°C	20	min
Interval de reaplicare	la 10°C	min. 12	ore
	la 20°C	min. 9	ore
	la 30°C	min. 6	ore
Complet întărit	la 10°C	8	zile
	la 20°C	7	zile
	la 30°C	5	zile
Temperatura de aplicare și a substratului	-	min. 8	°C
	-	min. 35	°C
Umiditatea relativă permisibilă	-	max. 80	%
Date tehnice după întărire*			
Proprietăți	Standard	Date	Unitate
Duritatea Shore-D	DIN 53505	50	-
Rezistența la tracțiune	DIN 53504	6	N/mm <sup>2</sup>
Alungire	DIN 53504	65	%

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

## MasterSeal M 276


Strat de uzură hidroizolator, PU, bi-component, pigmentat, pentru utilizare în sistemele de parcări auto

### Marcaj CE (1504-2)

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
237602	
EN 1504-2:2004	
Produce pentru protecția suprafețelor - acoperiri EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f și	
Rezistența la abraziune	≤ 3000 mg
Permeabilitate la CO <sub>2</sub>	Sd > 50
Permabilitate la vaporii de apă	Clasa I
Absorbție capilară și permeabilitate la apă	< 0.1 kg/(m <sup>2</sup> xh <sup>0,5</sup> )
Compatibilitate termală după cicluri de îngheț-dezghet	≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența la atacuri chimice severe	Reducerea durității < 50 %
Abilitatea de a acomoda fisuri	B 3.2 (-20 °C)
Rezistența la impact	Clasa I
Rezistența la smulgere	≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup>
Reacția la foc	C <sub>fl</sub> -
Rezistența la alunecare	Clasa III

NPD = Nicio performanță determinată. Performanță determinată în cadrul sistemului stratificat **MasterSeal Traffic 2263**

### Marcaj CE (EN 13813)

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
237602	
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 2263**

# MasterSeal M 276

**Strat de uzură hidroizolator, PU, bi-component, pigmentat, pentru utilizare în sistemele de parcări auto**

## **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 M 276 - Decembrie 20 verisunea 1**