

MasterSeal M 869

Membrana poliuretanică bi-componentă pentru protecția parcarilor auto, cu elasticitate ridicată

DESCRIERE

MasterSeal M 869 este o membrană poliuretanică bi-componentă, cu aplicare manuală, fără solvent, autonivelantă și elastomerică.

DOMENII DE UTILIZARE

MasterSeal M 869 formează o membrană hidroizolantă în cadrul sistemelor de protecție a parcarilor auto:

- MasterSeal Traffic 2263
- MasterSeal Traffic 2264

Aceste sisteme îndeplinesc cerințele Normativului German clasa OS 11, specific pentru acoperiri cu capacitate de acomodare a fisurilor dinamice, capabile să suporte trafic auto și pietonal. Aceste acoperiri respectă de asemenea principiile Normei Europene EN 1504-2, referitoare la protecția și repararea suprafețelor de beton impuse de Comitetul German al Betonului Armat. În plus, MasterSeal M 869 poate fi utilizat și în cadrul altor sisteme de impermeabilizare, precum:

- MasterSeal Traffic 2266

CARACTERISTICI ȘI BENEFICII

- Capacitate excelentă de acomodare a fisurilor
- Poate fi utilizată și ca membrană hidroizolantă, și ca strat de uzură
- Aderență excelentă la agregatele de nisip cuarțos uscat
- Rezistență la sarcinile dezvoltate de traficul auto
- Rezistent la combustibili, acid de baterie, uleiuri hidraulice

METODA DE APLICARE

(a) Pregătirea Suprafețelor

Pregătirea substratului și utilizarea unei amorse potrivite sunt de o importanță majoră. Toate suprafețele pe care MasterSeal M 869 este aplicat, trebuie să fie solide, curate și uscate, fără uleiuri, grăsimi, particule friabile, sau alte substanțe ce pot afecta aderența. Pentru pregătirea suprafețelor înainte de aplicarea amorsei, vă rugăm să verificați fișa tehnică a amorsei.

(b) Amestecarea

MasterSeal M 869 se livrează în pachete funcționale care sunt preambalate în raportul exact. Înainte de mixare se aduc ambele componente A și B la o temperatură de aproximativ 15 la 25 °C. Se toarnă întregul conținut al părții B în

containerul pentru partea A. **NU SE AMESTECĂ CU MÂNA.** Se amestecă cu un mixer mecanic cu spirala la o viteză foarte mică (circa 300 rpm) pentru cel puțin 3 minute. Se răzuie părțile laterale și fundul containerului de mai

multe ori pentru a asigura amestecarea completă. Se țin palele mixerului cufundate în strat pentru a se evita introducerea bulelor de aer. **NU SE LUCREAZĂ ÎN AFARA CONTAINERULUI ORIGINAL.** După ce se amestecă bine până la o consistență omogenă se toarnă părțile amestecate A și B într-un recipient nou și se amestecă pentru încă un minut.

(c) Aplicarea

MasterSeal M 869 este turnat pe stratul suport în prealabil pregătit și imprăștiat cu ajutorul unei raclote zimțate sau gletiere metalice. Timpul de întărire a materialului este influențat de temperaturile mediului, materialului și substratului. La temperaturi joase, reacțiile chimice sunt încetinite; aceasta prelungește viața recipientului, timpul de lucru și timpul de întărire. Temperaturile mari accelerează reacțiile chimice, în acest fel timpii menționați mai sus sunt scurtați în mod corespunzător. Pentru a se întări complet, temperatura materialului, substratului și de aplicare nu trebuie să scadă sub valoarea minimă. După aplicare, materialul trebuie protejat de contactul direct cu apa pentru minim 16 ore. Temperatura substratului trebuie să fie cu cel puțin 3°C peste punctul de rouă, atât pe timpul aplicării, cât și pentru minim 16 ore după finalizarea aplicării (la o temperatură de 15 °C)

CONSUM

Pentru informații legate de consum se recomandă verificarea sistemului în cadrul căruia este incorporată membrana.

CURATAREA SCULELEOR

Sculele reutilizabile trebuie să fie curățate cu grijă cu Cleaner 40 sau, de exemplu, cu isopropanol.

AMBALARE

MasterSeal M 869 este furnizat în recipiente de 30 kg

CULORI

MasterSeal M 869 este disponibil în culoarea gri (aprox. RAL 7032).

MasterSeal M 869

Membrana poliuretanică bi-componentă pentru protecția parcarilor auto, cu elasticitate ridicată

DEPOZITARE / VALABILITATE

Se depozitează în containerele originale, în locuri uscate și la o temperatură cuprinsă între 15–25 °C. Nu se expune la lumina directă a soarelui. Pentru o durată maximă de depozitare în aceste condiții, vezi eticheta "A se utiliza înainte de....".

DIRECTIVA DECO-PAINT

Acest produs se conformează cu directiva UE 2004/42/EG (directiva Deco-Paint) și conține mai puțin decât limita maximă admisibilă de VOC (Etapa 2, 2010). În conformitate cu directiva UE 2004/42, conținutul maxim admisibil de VOC pentru Produsul Categoria IIA / j tipul sb este de 500 g/l (Limita: Etapa 2, 2010). Conținutul de VOC pentru MasterSeal M 869 este < 500 g/l (pentru produsul gata de utilizare).

MANIPULARE SI MASURI DE SIGURANTA

În starea sa întărită, MasterSeal M 869 nu este periculos din punct de vedere fiziologic. Următoarele măsuri de protecție trebuie să fie luate când se lucrează cu materialul:

Se poartă mănuși, ochelari și îmbrăcăminte de protecție. Se evită contactul cu pielea și cu ochii. În caz de contact cu ochii, se solicită îngrijire medicală. Se evită inhalarea vaporilor. Când se lucrează cu produsul nu se mănâncă, nu se fumează și nu se lucrează în apropierea unei flăcări deschise. Pentru referințe suplimentare la atenționările în legătură cu protecția împotriva pericolelor, reglementările referitoare la transportul și gestionarea deșeurilor, vă rugăm să consultați Fișa cu date de siguranță a materialului respectiv. Regulamentele asociațiilor profesionale locale și/sau ale altor autorități, care reglementează protecția și igiena muncitorilor care manipulează rasini epoxidice trebuie să fie urmate.

MasterSeal M 869

Membrana poliuretanică bi-componentă pentru protecția parcarilor auto, cu elasticitate ridicată

Date tehnice*			
Proprietati	Standard	Date	Unitate de masura
Baza chimica	-	Poliuretan	-
Raport de amestec	A : B	1 : 2	-
Densitate	-	1.20	g/cm ³
Vascozitate	-	3500	mPas
Timp de lucru (30 kg)	la 10 °C	40	min
	la 20 °C	30	min
	la 30 °C	20	min
Interval de reacoperire	-	la 10 °C min. 12	o
		la 20 °C max. 3	z
		la 30 °C min. 9	o
		max. 2	z
		min. 6	o
max. 1	z		
Complet intarit	-	la 10 °C 8	z
		la 20 °C 7	z
		la 30 °C 5	z
Temperatura substratului si ambientului	-	min. 5	°C
		max. 30	°C
Umiditate relative permisa		max. 80	%

Date tehnice după întărire*


Proprietati	Standard	Date	Unitate
Duritate Shore - A	dupa 28 zile	72	-
Rezistenta la intindere	DIN 53504	6,0	N/mm ²
Elasticitate	DIN 53504	800	%
Rezistenta la rupere	DIN 53515	20	N/mm ²

* Datele de mai sus trebuie utilizate ca ghid

MasterSeal M 869


Membrana poliuretanică bi-componentă pentru protecția parcarilor auto, cu elasticitate ridicată

MARCAJ CE (EN 1504-2)

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123	
08	
486901	
EN 1504-2:2004	
Produse pentru protecția suprafețelor - straturi de acoperire EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e,	
Rezistența la abraziune	≤ 3000 mg
Permeabilitatea la CO ₂	Sd > 50
Permeabilitatea la vaporii de apă	Clasa II
Absorbția capilară și permeabilitatea la apă	< 0.1 kg/(m ² xh ^{0,5})
Compatibilitatea termală după Cicluri de îngheț-dezghet	≥ 1.5 N/mm ²
Rezistența la atacuri chimice severe	Reducerea durității < 50 %
Acomodarea fisurilor	B 3.2 (-20° C)
Rezistența la impact	Clasa I
Rezistența la smulgere	≥ 1.5 N/mm ²
Reacția la foc	Bfl -s1
Rezistența la alunecare	Clasa III

NPD = Nicio performanță determinată. Performanțe determinate în sistemul **Master-Seal Traffic 2264**.

MARCAJ CE (EN 13813)

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
486901	
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. Performanțe determinate în sistemul **Master-Seal Traffic 2264**.

MasterSeal M 869

Membrana poliuretanică bi-componentă pentru protecția parcarilor auto, cu elasticitate ridicată

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 posibile 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, greutățile, 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 869 - Decembrie 20 verisunea 1