

MasterSeal TC 681

Strat final poliaspartic elastic, bi-component, pigmentat, lucios, cu întărire rapidă chiar și la temperaturi scăzute, rezistent la UV, pentru protecția sistemelor de parcare și a altor acoperiri

DESCRIERE

MasterSeal TC 681 este un strat final poliaspartic elastic, cu întărire rapidă chiar și la temperaturi scăzute, care nu se îngălbenește. Produsul este bi-component, pigmentat, este rezistent la UV și are un luciu atractiv. MasterSeal TC 681 are un conținut redus de solvent.

DOMENII DE UTILIZARE

MasterSeal TC 681 este în principal utilizat în aplicații de protecție și hidroizolație a parcarilor auto, acolo unde întărirea rapidă, rezistența excelentă la uzură, rezistența la UV și capacitatea de curățare superioară, sunt puse în valoare și pot fi exploatate la maxim. De asemenea în aplicație de impermeabilizare a piscinelor, fantanilor arteziene în cadrul sistemelor MasterSeal Pool 1681 și 1689. MasterSeal TC 681 este utilizat în următoarele sisteme de protecție și hidroizolație:

MasterSeal Traffic 2203	OS 10
MasterSeal Traffic 2205	OS 10
MasterSeal Traffic 2257	
MasterSeal Traffic 2260	
MasterSeal Traffic 2263	OS 11 a
MasterSeal Traffic 2264	OS 11 b
MasterSeal Traffic 2266	
MasterSeal Traffic 2272	OS 8

CARACTERISTICI ȘI BENEFICII

- întărire rapidă
- interval redus de redeschidere a traficului
- proprietăți mecanice excelente
- rezistent la uzură
- elastic
- capacitate de acomodare a fisurilor
- rezistență excelentă la UV și factorii meteo
- aspect estetic atractiv
- potențial redus de aderență a mizeriei la suprafața sa
- ușor de curățat și întreținut

METODA DE APLICARE

(a) Pregătirea suprafeței

Suprafața pe care se aplică MasterSeal TC 681, trebuie să fie curată, uscată și fără substanțe ce pot afecta aderența. Aplicarea trebuie făcută în intervalul de re-acoperire a respectivului produs, peste care se montează MasterSeal TC 681.

(b) Amestecarea

MasterSeal TC 681 MasterTop P 617 se livrează în ambalaje predozate în raportul exact. Înainte de amestecare, ambele componente A și B se condiționează la o temperatură de aproximativ 15 - 25 °C. Se toarnă întregul conținut al părții B în containerul părții A. **NU SE AMESTECA MANUAL.** Se amestecă cu un mixer tip spirală, la o viteză foarte mică (circa 300 rpm) pentru cel puțin 3 minute. Se răzuiesc părțile laterale și partea de jos a recipientului de mai multe ori pentru a se asigura completa amestecare. Se ține spirala mixerului profundă în materialul de acoperire, pentru a evita introducerea bulelor de aer. **NU SE LUCREAZĂ ÎN AFARA RECIPIENTULUI ORIGINAL.** După amestecare riguroasă până la obținerea unei consistențe omogene, se toarnă amestecul într-un recipient curat și se amestecă pentru încă un minut.

(c) Aplicarea

După amestecare, MasterSeal TC 681 este aplicat cu racleta pe suportul pregătit în prealabil, și finisat cu ajutorul trafaletului. Timpul de întărire al materialului este influențat de temperatura mediului, a materialului și a suportului. La temperaturi scăzute, reacțiile chimice sunt încetinite; acest lucru prelungeste durata de păstrare după deschidere, timpul de lucru și timpii de întărire. Temperaturile ridicate accelerează reacțiile chimice, în acest fel timpii menționați mai sus sunt reduși în mod corespunzător. Pentru a se întări complet, temperatura materialului, a stratului suport și de aplicare nu trebuie să scadă sub valoarea minimă, atât în timpul aplicării cât și pentru o perioadă de minim 2 ore după aceasta. După aplicare, materialul trebuie să fie protejat împotriva contactului direct cu apa pentru aproximativ 2 ore. Temperatura stratului suport trebuie să fie de cel puțin 3 °C peste temperatura punctului de rouă atât în timpul aplicării și în următoarele 2 ore (la 15°C).

CONSUM

Consumul de MasterSeal TC 681 este aprox. 0.6 – 0.9 kg/m² în funcție de dimensiunea și distribuția agregatelor folosite la stratul de uzură (pardoseli).

CURĂȚAREA SCULELOR

Sculele refofosibile se pot curăța cu Cleaner 40 sau cu solvent nafta.

MasterSeal TC 681

Strat final poliaspartic elastic, bi-component, pigmentat, lucios, cu întărire rapidă chiar și la temperaturi scăzute, rezistent la UV, pentru protecția sistemelor de parcare și a altor acoperiri

AMBALAJ

MasterSeal TC 681 este furnizat în ambalaje de 28 kg.

CULORI

MasterSeal TC 681 este disponibil în următoarele culori: aprox. RAL 1001, 1015, 6021, 7001, 7016, 7023, 7030, 7032, 7035, 7038, 7040. Pentru alte culori vă rugăm să vă adresați reprezentanței locale de vânzări.

DURATA DE VALABILITATE

Produsul se păstrează în containerul original, în mediu uscat și la o temperatură cuprinsă între 15–25°C. Produsul nu se expune la lumina directă a soarelui. Pentru durata maximă de valabilitate în aceste condiții, a se vedea eticheta "A se utiliza înainte de...."

DIRECTIVA UE 2004/42 (GHID DECOPAINȚ)

Acest produs îndeplinește cerințele directivei UE 2004/42/EG și conține VOC mai puțin decât maximum admisibil (Stage 2, 2010). Conform directivei UE 2004/42, conținutul maxim admisibil de VOC pentru un produs de categoria IIA / tip j este 500 g/l (Limită: Stadiul 2, 2010). Conținutul de VOC pentru MasterSeal TC 681 este < 500 g/l (pentru produsul gata de utilizare).

ATENȚIONĂRI ȘI PRECAUȚII

MasterSeal TC 681 este fiziologic nepericulos în stare întărită.

Următoarele măsuri de protecție trebuie luate când se lucrează cu acest material:

Evitați inhalarea fumului și contactul cu pielea. Purtați mănuși de protecție și ochelari de protecție. Atunci când se lucrează cu produsul, nu se mănâncă, nu se fumează și nu se lucrează în apropierea unei flăcări! Pentru referințe suplimentare la siguranță, pericol, avertismente, reglementări referitoare la transportul și gestionarea deșeurilor, vă rugăm să consultați fișa tehnică de securitate a materialului. Trebuie respectate prevederile locale, care reglementează condițiile de siguranță și igiena muncitorilor care manipulează rășini poliuretanică și izocianati.

MasterSeal TC 681

Strat final poliaspartic elastic, bi-component, pigmentat, lucios, cu întărire rapidă chiar și la temperaturi scăzute, rezistent la UV, pentru protecția sistemelor de parcare și a altor acoperiri

Date tehnice*			
Proprietăți	Standard	Date	Unitate
Compoziție chimică	-	Poliaspartic	-
Raport de amestec	A : B	100 : 67	-
Conținut de solide (amestec)	-	94	%
Densitate (la 23 °C)	Parte A	1.74	g/cm ³
	Parte B	1.07	g/cm ³
Viscozitate (la 23 °C)	Parte A	4650	mPas
	Parte B	200	mPas
	Amestec	700	mPas
Timp de lucru	la 23 °C	-	25
Gata pentru trafic pietonal	la 23 °C	-	4
Gata pentru trafic auto	la 23 °C	-	7
Complet întărit	la 23 °C	-	7
Temperatura aerului și a substratului	-	min. 8	°C
		max. 30	°C
Umiditate relativă permisă	-	max. 80	%

Date tehnice după întărire*


Proprietăți	Standard	Date	Unitate
Rezistența la întindere	DIN 53504	20	N/mm ²
Elasticitatea	DIN 53504	180	%
Rezistența la rupere	DIN 53515	70	N/mm ²

* Datele de mai sus sunt cu caracter orientativ și nu trebuie utilizate ca bază pentru specificații.

MasterSeal TC 681


Strat final poliaspartic elastic, bi-component, pigmentat, lucios, cu întărire rapidă chiar și la temperaturi scăzute, rezistent la UV, pentru protecția sistemelor de parcare și a altor acoperiri

MARCAJ CE (EN 13813)

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-123 Oldenburg	
07	
348104	
EN 13813: 2002	
Șape pe bază de rășini sintetice pentru uz intern EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Caracteristici esențiale	Performanțe
Reacția la foc	Cfl-s1
Eliberarea 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
Izolarea termică	NPD
Rezistența chimică	NPD
Rezistența la alunecare/derapare	NPD
Emisii	NPD

NPD = Nicio performanță determinată. Performanțe determinate în cadrul sistemului **MasterSeal Traffic 2205**.

MARCAJ CE (EN 1504-2)

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-123 Oldenburg	
07	
348104	
EN 1504-2:2004	
Produse pentru protecția suprafețelor – Acoperiri EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f și ZA.1g	
Contractie liniară	NPD
Rezistența la compresiune	NPD
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})
Aderența după cicluri termale de îngheț-dezgeț în imersie cu săruri	≥ 1,5 N/mm ²
Rezistența la atacuri chimice severe clasa I:3 zile fără presiune	Pierdere durității < 50 %
Capacitatea de acomodare fisuri	B 4.2 (-20° C)
Rezistența la impact	Class I
Rezistența la smulgere	≥ 1,5 N/mm ²
Reacția la foc	Cfl-s1
Rezistența la alunecare	Clasa II

NPD = Nicio performanță determinată. Performanțe determinate în cadrul sistemului **MasterSeal Traffic 2205**

MasterSeal TC 681

Strat final poliaspartic elastic, bi-component, pigmentat, lucios, cu întărire rapidă chiar și la temperaturi scăzute, rezistent la UV, pentru protecția sistemelor de parcare și a altor acoperiri

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 TC 681 - Decembrie 20 versiunea 1