

# MasterSeal TC 682

**Strat final bicomponent poliaspartic elastic, transparent, lucios, cu uscare rapidă la temperaturi scăzute, stabil la expunerea la raze ultraviolete**

## DESCRIERE

MasterSeal TC 682 este un strat final bicomponent, incolor, elastic, cu uscare rapidă la temperaturi scăzute, stabil la expunerea la raze ultraviolete, care nu se îngălbenesc, cu aspect lucios aplicat pe straturi de acoperire armate. MasterSeal TC 682 conține solvenți.

## DOMENII DE APLICARE

MasterSeal TC 682 este destinat utilizării pentru realizarea unor pardoseli decorative cu fulgi, la acoperirea balcoanelor și spațiilor de acces în balcoane, în combinație cu fulgi colorați.

Pentru utilizare pe straturi de uzură armate cu nisip cuarțos colorat, vă rugăm să contactați serviciul nostru tehnic.

## CARACTERISTICI ȘI BENEFICII

- priză rapidă
- stratul este „pregătit pentru trafic” după o perioadă redusă
- proprietăți mecanice excelente
- rezistent la uzură
- elastic
- capacitate de acoperire a fisurilor
- rezistență excelentă la expunerea la raze ultraviolete și temperaturi
- efect estetic deosebit
- retenție scăzută a murdăriei
- ușor de curățat și întreținut

## METODA DE APLICARE

### (a) Pregătirea suprafeței

Suprafața pe care urmează să fie aplicat MasterSeal TC 682 trebuie să fie curată și uscată, fără substanțe care ar putea afecta aderența. Aplicarea trebuie să fie efectuată în interiorul perioadei de reacoperire a stratului de acoperire pe care urmează să fie aplicat.

### (b) Amestecarea

MasterSeal TC 682 este furnizat în pachete funcționale care sunt preambalate în proporția exactă. Înainte de amestecare, aduceți componentele A și B la o temperatură cuprinsă între 15 - 25°C.

Turnați întregul conținut al părții B în recipientul părții A. A NU SE AMESTECA MANUAL. Amestecați cu un mixer mecanic tip spirală la turație mică (circa 300 rpm) pentru cel puțin 3 minute. Răzuiți de mai multe ori părțile laterale și fundul recipientului pentru a asigura amestecarea completă. Mențineți spirala mixerului cufundată în amestec pentru a evita introducerea bulelor de aer.

NU SE LUCREAZĂ ÎN AFARA RECIPIENTULUI ORIGINAL. După ce se amestecă bine până la obținerea unei consistențe omogene, se toarnă părțile amestecate A și B într-un recipient nou și se amestecă pentru încă un minut.

### (c) Aplicarea

MasterSeal TC 682 se aplică pe stratul suport pregătit în prealabil și se întinde cu o gletieră zimțată sau cu un distribuitor și este uniformizat cu o rolă de dimensiuni medii cu peri din lână de miel.

Tempul de întărire a materialului este influențat de temperatura ambientală, a materialului și a stratului suport. 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 3 ore după aceasta. După aplicare, materialul trebuie să fie protejat împotriva contactului direct cu apa pentru aproximativ 3 ore. Temperatura stratului suport trebuie să fie de cel puțin 3 °C peste temperatura punctului de rouă atât în timpul aplicării și în următoarele 3 ore (la 15°C).

## ACOPERIRE

Consumul de MasterSeal TC 682 este cuprins între 0,25 - 0,9 kg/m<sup>2</sup> în funcție de rugozitatea și porozitatea suprafeței pe care este aplicat.

Pentru utilizarea pe balcoane și arcade, este posibilă aplicarea pe suprafețe pe bază de ciment curățate prin aspirare și șlefuire:

- Amorsare cu MasterSeal TC 682  
aprox. 0,25 – 0,4 kg/m<sup>2</sup>, amorsare cu fulgi colorați (<3 mm) în exces, șlefuire ușoară după întărire pentru îndepărtarea părților proeminente, curățare cu aspiratorul,

- Strat final cu MasterSeal TC 682  
aprox. 0,4 – 0,7 kg/m<sup>2</sup>, aplicare transversală cu rola  
Pentru evitarea urmelor vizibile de rolă este foarte importantă aplicarea „umed pe umed”.

## FINISAJUL ȘI CURĂȚAREA

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

# MasterSeal TC 682

**Strat final bicomponent poliaspartic elastic, transparent, lucios, cu uscare rapidă la temperaturi scăzute, stabil la expunerea la raze ultraviolete**

## **AMBALAJ**

MasterSeal TC 682 este furnizat în pachete funcționale de 10 kg.

## **CULOARE**

Transparent (lucios)

## **DEPOZITARE/PERIOADĂ DE VALABILITATE**

A se depozita în recipientele originale, într-un loc uscat și la o temperatură cuprinsă între 15 - 25°C. A se evita expunerea la lumina directă a soarelui. Pentru o durată maximă de depozitare în aceste condiții, se va vedea eticheta "A se utiliza înainte de...."

## **LIMITĂRI PRIVIND APLICAREA**

Acest produs respectă directiva UE 2004/42/EG (Directiva Deco-Paint) și conține mai puțin decât limita maximă admisibilă de COV (Etapa 2, 2010).

Conform directivei UE 2004/42, conținutul maxim admisibil de COV pentru Produsul Categoria IIA/j este de 500 g/l (Limita: Etapa 2, 2010). Conținutul de COV pentru MasterSeal TC 682 este <500 g/l (pentru produsul gata de utilizare).

## **MANIPULARE/MĂSURI DE PRECAUȚIE**

În starea sa întărită, MasterSeal TC 682 nu este periculos din punct de vedere fiziologic. Următoarele măsuri de protecție trebuie să fie luate când se lucrează cu materialul:

Purtați mănuși, ochelari și îmbrăcăminte de protecție. Evitați contactul cu pielea și cu ochii. În caz de contact cu ochii, solicitați îngrijire medicală. Evitați 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 securitate a materialului respectiv. Regulamentele asociațiilor profesionale locale și/sau ale altor autorități care reglementează protecția și igiena muncitorilor care manipulează rășini poliuretanică și izocianati trebuie să fie respectate.

# MasterSeal TC 682

Strat final bicomponent poliaspartic elastic, transparent, lucios, cu uscare rapidă la temperaturi scăzute, stabil la expunerea la raze ultraviolete

Date tehnice*				
Proprietăți		Standard	Date	Unitate de măsură
Compoziție chimică		-	Poliaspartic	-
Raport amestec		A : B	100: 115	-
Conținut de solide (amestec)		-	94	%
Densitate (la 23°C)	Partea A	-	1,10	g/cm <sup>3</sup>
	Partea B		1,10	g/cm <sup>3</sup>
Viscozitate (la 23°C)	Partea A	-	2400	mPas
	Partea B		580	mPas
	Amestec		1400	mPas
Timpul de lucru (creștere a viscozității la 5000 mPas)	la 23 °C	-	20	min
Pregătit pentru trafic pietonal	la 23°C	-	4	o
Complet întărit	la 23°C	-	7	z
Temperatura stratului suport și cea ambientală		-	min. 8	°C
			max. 30	°C
Umiditatea relativă admisibilă		-	max. 85	%

## Date tehnice după întărire\*


Proprietăți		Standard	Date	Unitate de măsură
Forța de rupere		DIN 53504	20	N/mm <sup>2</sup>
Alungire		DIN 53504	120	%
Rezistența la sfâșiere		DIN 53515	90	N/mm <sup>2</sup>

\* Cifrele de mai sus au numai scop orientativ și nu trebuie folosite ca bază pentru specificații.

# MasterSeal TC 682


Strat final bicomponent poliaspartic elastic, transparent, lucios, cu uscare rapidă la temperaturi scăzute, stabil la expunerea la raze ultraviolete

## MARCAJ CE (EN 1504-2)

	
1119	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123	
10	
348201	
EN 1504-2:2004	
Produs pentru protecția – acoperirea suprafețelor EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f și ZA.1g	
Rezistența la abraziune	≤ 3000 mg
Permeabilitatea la CO <sub>2</sub>	Sd > 50
Permeabilitatea la vapori de apă	Clasa III
Absorbția capilară și permeabilitatea la apă	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> xh <sup>0,5</sup> )
Compatibilitatea termică după ciclul îngheț-dezgheț	NPD
Rezistența la atacuri chimice severe	Reducerea în duritate < 50 %
Capacitatea de acoperire a fisurilor	A 2 (20°C) A 1 (0°C)
Rezistența la șoc	NPD
Forța de aderență prin încercarea la tracțiune	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Reacția la foc	Cfl-s1
Rezistența la derapare	NPD

NPD = nicio performanță determinată  
Performanță determinată în cadrul unui sistem cu **MasterSeal Balcony 1341**.

## MARCAJ CE (EN 13813)

	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123	
10	
348201	
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	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  
Performanță determinată în cadrul unui sistem cu **MasterSeal Balcony 1341**.

# MasterSeal TC 682

**Strat final bicomponent poliaspartic elastic, transparent, lucios, cu uscare rapidă la temperaturi scăzute, stabil la expunerea la raze ultraviolete**

## **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 682 - Decembrie 20 verisunea 1**