



We create chemistry

# MasterSeal P 681

Anterior denumit: MASTERTOP P 681

**Amorsă epoxidică bi-componentă, fără solvent (total solid) pentru suporturi metalice feroase**

## DESCRIERE

MasterSeal P 681 este o amorsă epoxidică pigmentată, fără solvent (total solid) cu proprietăți de protecție împotriva coroziunii.

## DOMENII DE UTILIZARE

MasterSeal P 681 se utilizează ca amorsă pentru suprafețe metalice feroase (nu oțel inoxidabil), sub straturile de acoperire din gamele de sisteme de protecție MasterTop și MasterSeal.

## AVANTAJE ȘI BENEFICII

- Protejează oțelul împotriva coroziunii
- Aderență excelentă
- Aplicație facilă în plan vertical

## METODA DE APLICARE

### a) Pregătirea suprafețelor

Suprafața pe care se aplică MasterSeal P 681 trebuie să fie curată, uscată și fără urme de grăsime, ulei, sau alte substanțe ce pot afecta aderența. Suporturile de oțel se sablează sau șlefuiesc la un standard SA 2.5 conform DIN EN ISO 12944-4 (1998). Când se folosește pentru amorsarea armăturilor metalice ale betonului, conținutul de umiditate al acestora nu trebuie să depășească 4 % (testat prin metoda cu monoxid de carbid) conform DIN 1045.

### b) Amestecare

MasterSeal P 681 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. Componenta A conține pigment care se poate depune pe fundul recipientului, de aceea se recomandă malaxarea timp de un minut a părții A, înaintea amestecării celor două componente. Se toarnă întregul conținut al părții B în containerul părții A. **NU SE AMESTECĂ 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 menține spirala mixerului cufundată 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) Aplicare

MasterSeal P 681 se aplică cu ajutorul pensulei sau trafaletului. Produsul trebuie aplicat în 2 straturi. Al doilea strat se armează cu nisip cuarțos uscat (0,3-0,8 mm) la un consum de 0.8 -1.0 kg/m<sup>2</sup>, pentru îmbunătățirea aderenței următorului strat de acoperire. Respectați intervalele de re-acoperire. Timpul de întărire al materialului este influențat de temperatura mediului, a materialului și a suportului. La temperaturi joase, reacțiile chimice sunt încetinite; acest lucru prelungeste durata de viață, timpul de lucrabilitate și timpul de întărire. Temperaturile mari accelerează reacțiile chimice, în acest fel timpii menționați mai sus sunt reduși în mod corespunzător. Pentru întărirea completă, temperatura mediului, a materialului și a elementului suport nu trebuie să scadă sub valoarea minimă.

După aplicare, materialul trebuie protejat de apă pentru aproximativ 24 ore după aplicare la 20°C. În această perioadă, contactul cu apa poate genera o suprafață lipicioasă sau exfoliată, ambele trebuind să fie îndepărtate.

Temperatura suportului trebuie să fie cu cel puțin 3 grade deasupra punctului de rouă, atât pe timpul aplicării, cât și timp de cel puțin 24 ore de la aplicare (la 15°C).

## CONSUM

Consumul de MasterSeal P 681 este de 0.3 – 0.4 kg/m<sup>2</sup> pe strat în funcție de condiția substratului. MasterSeal P 681 se aplica întotdeauna în 2 straturi.

*Consumurile de mai sus sunt orientative și pot fi mai mari în cazul unor substraturi foarte rugoase.*

## CURĂȚAREA UNELTELOR

Uneltele se pot curăța cu MasterTop Cleaner 44 sau cu Isopropanol.

## AMBALAJ

MasterSeal P 681 este ambalat în kituri de 10 kg (A+B).

## Culoare

Roșu oxid



We create chemistry

# MasterSeal P 681

Anterior denumit: MASTERTOP P 681

**Amorsă epoxidică bi-componentă, fără solvent (total solid) pentru suporturi metalice feroase**

---

## DEPOZITARE

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 DECOPAINT )

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 P 681 este < 500 g/l (pentru produsul gata de utilizare).

## ATENȚIONĂRI ȘI PRECAUȚII

MasterSeal P 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 epoxidice.



We create chemistry

# MasterSeal P 681

Anterior denumit: MASTERTOP P 681

**Amorsă epoxidică bi-componentă, fără solvent (total solid) pentru suporturi metalice feroase**

Date tehnice*			
Proprietăți	Standard	Date	Unitate
Bază chimică	-	Rășină epoxidică	-
Raport de amestec	A : B	3 : 1	-
Densitate (la 20 °C)	-	1.23	g/cm <sup>3</sup>
Timp de lucru (10 kg, la 20 °C)	-	30	min
Interval de reacoperire	la 10 °C	min. 10 max. 1.5	o z
	la 20 °C	min. 5 max. 1	o z
	la 30 °C	min. 2.5 max. 0.5	o z
Temperatura suportului și ambientului	-	min. 8	°C
		max. 30	°C
Umiditate relativă permisă	la 8 °C	75	%
	> 23 °C	85	%

\* Datele de mai sus sunt rezultate în urma testării, și reprezintă medii ale rezultatelor obținute.



We create chemistry

# MasterSeal P 681

Anterior denumit: MASTERTOP P 681

**Amorsă epoxidică bi-componentă, fără solvent (total solid) pentru suporturi metalice feroase**

## Marcaj CE (EN 13813)

BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
13	
168101	
EN 13813: 2002	
Șape pe bază de rășini sintetice pentru uz interior EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Caracteristici esențiale	Performanțe
Comportament la foc	Efl
Eliberare de substanțe corozive	SR
Permeabilitate la apă	NPD
Rezistența la uzură	< AR 1
Rezistența la smulgere	> B 1,5
Rezistența la impact	> IR 4
Izolarea sunetului la impact	NPD
Absorbția sunetului	NPD
Izolare termică	NPD
Rezistența chimică	NPD
Rezistența la alunecare	NPD
Emisii	NPD

NPD = Nicio Performanță Determinată. Performanțe determinate în cadrul sistemului **MasterSeal Roof 2110**.



We create chemistry

# MasterSeal P 681

Anterior denumit: MASTERTOP P 681

**Amorsă epoxidică bi-componentă, fără solvent (total solid) pentru suporturi metalice feroase**

---

#### **Declinarea răspunderii:**

Toate informațiile și recomandările tehnice din acest document sunt bazate pe cunoștințele și experiența noastră actuală. Acest document servește la descrierea compoziției acestui produs, a caracteristicilor și a capacității sale de prelucrare și punere în operă, în condițiile respectării instrucțiunilor de transport, depozitare și prelucrare. Producătorul nu își asumă nicio responsabilitate dacă aceste condiții nu sunt respectate. Datorită numeroșilor factori care pot afecta rezultate finale, nu se pot garanta anumite proprietăți ale produsului sau adecvabilitatea acestuia pentru o utilizare specifică.

Cumpărătorul are obligația de a testa adecvabilitatea produsului înainte de a proceda la aplicarea completă a acestuia. Performanțele produsului trebuie verificate prin teste efectuate de experți calificați și adaptate scopului, condițiilor locale, influențelor externe, etc.

Orice descrieri, desene, fotografii, date, proporții, greutateți, etc. menționate în acest document pot fi modificate fără vreo informare prealabilă. Este responsabilitatea beneficiarului produsului nostru să se asigure că sunt respectate toate drepturile de proprietate, legile și reglementările existente.

Data: Editia 2 din 02.2015