

# MasterSeal P 681

## Primaire à base de résine époxydique bicomposant, pour support en acier

### Description

MasterSeal P 681 est un primaire à base de résine époxydique bicomposant à 100 % d'extrait sec, pigmenté et à propriété anticorrosion.

### Domaine d'utilisation

MasterSeal P 681 est utilisé comme primaire pour les surfaces en acier (à l'exception de l'acier inoxydable) sous les revêtements MasterTop et MasterSeal.

### Propriétés et avantages

- Protège l'acier de la corrosion
- Excellente adhérence
- Application verticale possible

### Mise en œuvre

#### a - Préparation des supports

Toutes les surfaces neuves ou anciennes, doivent être saines, propres et sèches. Les supports seront soigneusement préparés de façon à être débarrassés de toute trace de souillure, graisse, peinture, poussière... pouvant nuire à l'adhérence du primaire.

Le sablage de la surface est indispensable jusqu'au degré de pureté Sa 2,5, défini par la norme DIN EN ISO 12944-4 (1998).

#### b - Mélange

La température des composants doit être comprise entre + 15° C et + 25° C.

MasterSeal P 681 composant A (résine) contient des pigments qui peuvent avoir sédimentés, de ce fait, mélanger soigneusement ce composant avant de l'incorporer dans le composant B (durcisseur).

MasterSeal P 681 est livré dans le rapport de mélange adapté entre le composant A (résine) et le composant B (durcisseur). Suivre les instructions suivantes :

- Verser la totalité du composant B dans le bidon du composant A en s'assurant que la totalité du composant B est déversée
- Mélanger pendant au moins 3 minutes avec un malaxeur mécanique à vitesse lente (300 t/mn) afin d'obtenir une consistance homogène et un mélange optimal

#### Ne jamais mélanger à la main

- Racler le fond et les parois du récipient
- Maintenir les pales du malaxeur immergées dans le mélange afin d'éviter l'inclusion de bulles d'air

#### Les mélanges partiels sont strictement interdits

- Après obtention d'un mélange homogène, verser le produit dans un nouveau seau propre et mélanger à nouveau pendant environ 1 minute

#### c - Application

MasterSeal P 681 peut être appliqué à la brosse ou au rouleau. Le temps de durcissement du MasterSeal P 681 est influencé par la température ambiante du produit et du support. MasterSeal P 681 doit être appliqué en 2 couches. La deuxième couche doit être saupoudrée de charge siliceuse (granulométrie 0,3 à 0,8 mm) à raison d'environ 0,8 à 1,0 kg/m<sup>2</sup>, afin d'améliorer l'adhérence de la couche suivante.

A basse température, les réactions chimiques sont ralenties, la durée de vie du pot, les temps d'ouverture et de durcissement sont rallongés. Des températures élevées accélèrent les réactions chimiques, de sorte que les temps de polymérisation sont raccourcis. Pour parvenir à un durcissement complet, la température ambiante, du produit et du support ne doit pas être inférieure aux minimum mentionné dans le tableau des caractéristiques. Après application, MasterSeal P 681 doit être protégé du contact direct avec de l'eau pendant env. 24 h (à + 20 ° C). Durant cette période, un contact avec de l'eau peut provoquer une carbamatation et/ou un effet de surface collant. La température du support doit être au moins de + 3° C supérieure au point de rosée.

### Consommation

La consommation de MasterSeal P 681 varie entre 0,3 et 0,4 kg/m<sup>2</sup> en fonction de l'état du support. MasterSeal P 681 doit toujours être appliqué en deux couches. Les valeurs de consommation mentionnées précédemment sont données à titre indicatif. Elles peuvent être supérieures pour les supports très rugueux.

# MasterSeal P 681

---

## Nettoyage des outils

Les outils réutilisables doivent être soigneusement nettoyés après usage avec un solvant type isopropanol.

## Conditionnement

MasterSeal P 681 est livré en kit prédosé de 10 kg.

## Durée de vie

Consulter la date de péremption mentionnée sur l'emballage.

## Stockage

MasterSeal P 681 doit être stocké dans son emballage d'origine hermétiquement fermé, à l'abri de l'humidité et du soleil, à une température comprise entre + 15° C et + 25° C.

## Précaution d'emploi

Dans son état durci MasterSeal P 681 est physiologiquement non-dangereux. Lors de sa mise en œuvre les mesures de protection suivantes sont indispensables :

- Eviter de respirer les vapeurs
- Eviter tout contact direct avec la peau
- Porter des gants et des lunettes de protection
- En cas de contact avec les yeux, consulter immédiatement un médecin
- Pendant la mise en oeuvre et la pose, ne pas manger ne pas fumer et se tenir éloigné de toute source d'ignition

Pour de plus amples informations sur les recommandations d'hygiène et de sécurité, les règlements de transport et de traitement des déchets, veuillez vous reporter à la Fiche de données de sécurité.

## Directive européenne 2004/42 (Directive Deco-Paint)

MasterSeal P 681 est conforme à la directive européenne 2004/42/EG et contient moins de COV que la limite autorisée (Stage 2, 2010). En accord avec la directive européenne 2004/42, la quantité de COV maximale acceptable pour un produit de catégorie IIA/j type sb est de 500 g/l (Limite: Stage 2, 2010). La quantité de COV du MasterSeal P 681 est < 500 g/l (pour le produit prêt à l'emploi).

# MasterSeal P 681


## Caractéristiques\*

Couleur			Rouge oxyde
Rapport du mélange A : B			3 : 1
Masse volumique du mélange		g/cm <sup>3</sup>	1,23
Durée de vie en pot (Bidon de 10 kg)	à + 20 °C	mn	env. 30
Recouvrement	à + 10° C	h	mini. 10
		j	maxi. 1,5
	à + 23 °C	h	mini. 5
		j	maxi. 1
	à + 30° C	h	mini. 2,5
		h	maxi. 12
Température d'application du support		°C	mini. 8
		°C	maxi. 30
Humidité relative de l'air max autorisée	à + 8° C	%	75
	à > + 23° C	%	85

\*Ces valeurs sont données à titre indicatif et ne peuvent servir à l'élaboration de spécifications.

# MasterSeal P 681

## Marquage CE : EN 13813-2002

	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
7	
169101	
EN 13813- 2002	
Chapes à base de résine synthétique pour usage interne dans les bâtiments EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Réaction au feu	Efl
Emission de substances corrosives	Sans
Perméabilité à l'eau	NPD
Résistance à l'usure	< AR 1
Force d'adhérence	> B 1,5
Résistance aux impacts	> IR 4
Isolation phonique	NPD
Absorption du bruit	NPD
Résistance thermique	NPD
Résistance au bruit	NPD
Résistance chimique	NPD
Résistance au glissement	NPD
Emissions de COV	NPD

BASF France SAS - Division Construction Chemicals a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie HDI Gerling France. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société d'assurances HDI Gerling Allemagne.

**BASF France SAS - Division Construction Chemicals**  
Z.I. Petite Montagne Sud - 10, Rue des Cévennes - Lisses - 91017 Evry Cedex  
Tél. : 01 69 47 50 00 Fax : 01 60 86 06 32 [www.master-builders-solutions.basf.fr](http://www.master-builders-solutions.basf.fr)

*Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci.*

*L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec l'une de nos agences BASF France - Division Construction Chemicals.*

*Conformément à la réglementation en vigueur, nos Fiches de Données de Sécurité (FDS) sont transmises automatiquement (par courrier postal ou électronique) aux clients livrés. En dehors de cette situation, contacter votre chargé de Clientèle pour tout autre besoin de FDS.*