

# MasterSeal P 683

## Primaire à base résine polyuréthane monocomposant à faible teneur en solvant, pour petite surface extérieure de type balcon

### Description

MasterSeal P 683 est un primaire à base de résine polyuréthane monocomposant à faible viscosité, incolore, à faible teneur en solvant.

### Domaines d'application

- Sur des supports minéraux tels que bétons et mortiers à base de ciment en combinaison avec MasterSeal M 251, MasterSeal TC 258 etc...
- En tant que liant pour la réalisation de tiré à zéro (ratio de mélange 1/1)

### Propriétés

- Excellente adhérence
- Excellente propriété mécanique
- Délai de recouvrement court
- Faible viscosité
- Facilité d'application
- Polymérisation rapide

### 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, laitance, graisse, peinture, poussière... pouvant nuire à l'adhérence du primaire.

La préparation de la surface sera réalisée de préférence par ponçage mécanique, ou toute autre méthode mécanique appropriée. Après préparation, les supports doivent présenter une résistance à la traction minimale de 1,5 MPa. L'humidité résiduelle du support ne doit pas dépasser 4 % (vérifier avec un appareil adapté).

La température du support doit être au minimum supérieure de + 3° C au point de rosée.

#### b - Mélange

Avant application, le MasterSeal P 683 doit être stockée à une température comprise entre + 15 et + 25 ° C. MasterSeal P 683 produit monocomposant, doit être soigneusement mélangé avant application à l'aide d'un mélangeur à faible vitesse (max. 300 t/mn). La quantité de

produit nécessaire à l'application sera directement prélevée du seau de livraison et transvasée dans un autre récipient. Des charges siliceuses peuvent être ajoutées lors du mélange, dans le cas d'utilisation en tant que tiré à zéro.

#### c - Application

MasterSeal P 683 s'applique au rouleau, à la brosse sur support préparé. Lorsque qu'il est appliqué en tiré à zéro le mélange charge siliceuse/ MasterSeal P 683 est appliqué à la raclette crantée ou à la lisseuse.

Le temps de durcissement de MasterSeal P 683 est influencé par l'hygrométrie, la température ambiante et la température du support. À faible humidité, la réaction chimique est ralentie, la durée de vie en pot, le délai de recouvrement, le temps ouvert et le temps de mise en service sont rallongés. Par forte humidité, la réaction chimique est accélérée, de sorte que les temps de prise sont raccourcis.

Pour une polymérisation complète du produit l'humidité relative doit être comprise entre 40 et 90 %.

Après application, le produit doit être protégé contre un contact direct avec l'eau pendant env. 2 heures.

Durant cette période, un contact avec de l'eau nuira à l'adhérence entre couches. S'assurer que le solvant contenu dans MasterSeal P 683 a été complètement libéré avant d'appliquer le revêtement suivant.

### Consommation

#### Primaire

La consommation de MasterSeal P 683 est comprise entre 0,2 – 0,4 kg/m<sup>2</sup>, en fonction de l'état et de la porosité du support. Une seconde couche de MasterSeal P 683 à raison de 0,2 – 0,4 kg/m<sup>2</sup> est recommandée en cas de support très poreux.

#### Tiré à zéro (épaisseur maxi. 1 mm)

Appliquer sur le support préparé à l'aide d'une raclette crantée ou une lisseuse un mélange de MasterSeal P 683 et de charges siliceuses (composé d'env. 25 % de charges de type MasterTop F0 et d'env. 75 % de charges MasterTop F1), dans un rapport 1 : 1 en poids.

Consommation moyenne : 0,6 à 1,0 kg/m<sup>2</sup>

# MasterSeal P 683

---

## Tiré à zéro. Gorges, etc...

Si nécessaire les tirés à zéro et les gorges peuvent être réalisés avec une résine époxydique, telles que MasterTop P 622 ou MasterTop /BC 309.

Les consommations indiquées ci-dessus sont données à titre indicatif. La porosité du support, la température, l'humidité et l'application peuvent modifier la consommation moyenne.

## **Nettoyage des outils**

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

## **Conditionnement**

Le MasterSeal P 683 est livré en seau de 10 Kg.

## **Durée de vie**

Consulter la date de péremption figurant sur l'emballage.

## **Stockage**

MasterSeal P 683 doit être stocké à une température comprise entre + 15° C et + 25° C.

## **Précaution d'emploi**

Dans son état durci, MasterSeal P 683 n'a pas d'effet physiologique connu. Lors de sa mise en oeuvre 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

Lors de la mise en oeuvre et la pose, ne pas manger, ne pas fumer et se tenir éloigné de toute source d'ignition.

Les informations sur les dangers particuliers et les conseils de sécurité se trouvent dans nos fiches de données de sécurité. Vous y trouverez également les informations relatives au transport et à l'élimination des déchets.

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

MasterSeal P 683 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/i est de 600 g/l (Limite: Stage 1, 2010). La quantité de COV de MasterSeal P 683 est < 500 g/l (pour le produit prêt à l'emploi).

# MasterSeal P 683


## Caractéristiques\*

Couleur			Incolore
Densité		g/cm <sup>3</sup>	1,00
Extrait sec		%	60
Viscosité		mPa.s	500
Délai de recouvrement	+ 10° C	h	mini. 3
		j	maxi. 2
Ouverture au trafic	+ 23° C	h	mini. 1
		j	maxi. 2
Polymérisation complète	+ 23° C et 50 % d'humidité relative	j	5
Températures ambiante et du support		° C	mini. 8
		° C	maxi. 30
Humidité relative de l'air		%	40
		%	90

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

# MasterSeal P 683

## Marquage CE : EN 13813-2002

	
0787	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
7	
168301	
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	Cfl-s1
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 chimique	NPD
Résistance au glissement	NPD

NPD : Performances non déterminées

Performances mesurées dans le système MasterSeal Balcony 1336

Master Builders Solutions France SAS 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.

### Master Builders Solutions France SAS

Z.I. Petite Montagne Sud - 10, Rue des Cévennes - 91090 LISSES  
Tél. : 01 69 47 50 00 Fax : 01 60 86 06 32 [www.master-builders-solutions-fr/fr.com](http://www.master-builders-solutions-fr/fr.com)

*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 Master Builders Solutions France SAS*

*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.*