

Primaire d'accrochage époxy

**Masterseal<sup>®</sup> 105**

pour les revêtements base résine PCI

### Domaines d'application

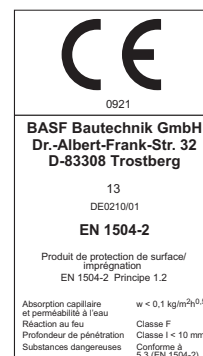
Le Masterseal 105 est un primaire recommandé pour la consolidation des fonds et l'adhérence sur supports secs ou légèrement humides < 4 %.

Il est adapté à une utilisation sous les revêtements époxy et polyuréthane de la gamme Masterseal série 100.

- Bassins, déversoirs, bacs de décantations
- Réservoirs et silos
- Supports minéraux : béton, mortiers, ciments

### Caractéristiques

- Excellente adhérence.
- Haute résistance mécanique.
- Facile à appliquer au pinceau, au rouleau ou au pistolet.
- Sèche rapidement.
- Bonne résistance aux alcalins et les solutions à faible concentration d'acide, végétale, animale et les huiles minérales, les carburants et les détergents.



## Données techniques

### Matériau

Description	Matériau bi-composant à base de résine époxy.
Couleur	Gris clair
Rapport de mélange	7 : 3
Extrait sec	66 %
Résistance à la température	- 30 °C à + 60 °C
Stockage	A l'abri et au sec dans l'emballage d'origine fermé et non endommagé.
Durée de conservation	24 mois
Conditionnement	Kit de 10 kg

### Application

Consommation	Environ 0,14 à 0,25 kg/m <sup>2</sup> et par couche
Température d'application	Ambiante : de + 10 °C à + 30 °C Support : de + 10 °C à + 25 °C Matériau : de + 10 °C à + 25 °C
Durée du malaxage	3 minutes
Durée pratique d'utilisation	Env. 40 min
Nettoyage des outils	Les outils doivent être nettoyés avec une solution solvantée avant polymérisation. Une fois durci, le produit ne peut être éliminé que mécaniquement.

*Information complémentaire : Les temps de durcissement sont mesurés en conditions de laboratoire selon les normes en vigueur. Des températures supérieures réduisent ces temps, des températures inférieures les allongent. Les données techniques indiquées sont des résultats statistiques ou des essais ponctuels. Les tolérances sont celles mentionnées dans la norme d'essai.*

## Documents de référence

- Conforme à la norme EN 1504-2

## Mise en œuvre

### 1 Préparation du support

Les supports bétons neufs doivent être âgés d'au moins 28 jours. Le support devra avoir une cohésion minimum de 1,5 N/mm<sup>2</sup> (vérifier l'adhérence en réalisant un test d'arrachement). Le support à traiter doit être propre et sain, exempt de toute trace de revêtement ancien, tache, laitance ou autre contaminant susceptible d'affecter la bonne adhérence.

La surface sera préparée de façon mécanique, par hydro-sablage, grenailage ou rabotage de façon à obtenir un état de surface sain et rugueux. Après le traitement indiqué précédemment, la surface devra être soigneusement nettoyée pour éliminer

toute trace de poussière ou de particule non adhérente.

Essayez de maintenir l'uniformité de la température durant l'application et le durcissement.

En cas d'application en milieu clos on devra procéder à une ventilation permanente des lieux.

La température du support doit être d'au moins 3 °C au-dessus du point de rosée.

### 2 Préparation du mélange

Le Masterseal 105 se présente en 2 parties avec des composants prédosés prêts pour le mélange. Il ne faut en aucun cas séparer les 2 composants. Ajouter le composant B au composant A et mélanger mécaniquement à l'aide

d'un mélangeur électrique à basse vitesse durant environ 3 minutes en évitant l'insertion d'air.

### 3 Application

Le Masterseal 105 s'applique au pinceau, au rouleau ou par pulvérisation.

Informations pour l'équipement de pulvérisation:

- Diamètre équivalent buse : 0,45 à 0,60 mm
- Angle de pulvérisation : 50 - 80 °
- Pression de la buse : 150 - 200 bars

Il est nécessaire d'attendre un minimum de 8 heures et un maximum de 72 heures avant d'appliquer tout autre revêtement sur le Masterseal 105.

## Précautions d'emploi

- Ne pas appliquer à des températures inférieures à + 10 °C, ni supérieures à + 30 °C.

Le Masterseal 105 ne devra pas être appliqué en plein soleil, par forte chaleur, par vent et sous la pluie.

- Ne pas ajouter de sable, de solvants ou d'autres substances qui peuvent affecter les propriétés du matériau.

- Respecter le rapport de mélange.
- Éviter le contact avec la peau et les yeux ; les résines peuvent être des sensibilisateurs pour la peau.
- Veiller à travailler dans un endroit parfaitement ventilé et à utiliser un équipement protégé afin que les vapeurs ne puissent s'enflammer par une étincelle. Les vapeurs sont plus

lourdes que l'air et il faut proscrire toute source d'ignition même situé à une distance importante.

- Contacter BASF Construction Chemicals pour toute information.

## Hygiène et sécurité

Les mesures usuelles de manipulation des produits chimiques doivent être prises pour la manipulation de ce produit. Par exemple, ne pas manger, ni fumer ou boire pendant l'application,

et se laver les mains à chaque pause ou arrêt de travail. Porter des vêtements et des équipements de protection appropriés.

*Consulter la Fiche de Données de Sécurité.*

## Réglementation

L'emballage et les résidus de produits doivent être éliminés selon les prescriptions nationales et locales.

Les résidus sont à éliminer comme le produit.



**BASF Construction Chemicals 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  
Site Internet : <http://www.pci-france.fr>  
Contact : [info-bcc@basf.com](mailto:info-bcc@basf.com)

Fiche technique Nr. 2065, Toute nouvelle édition de ce document invalide l'édition précédente.  
Edition de août 2013; la dernière édition est toujours disponible sur le site Internet  
[www.pci-france.fr](http://www.pci-france.fr)

Für Bau Profis - Pour les professionnels de la construction

BASF Construction Chemicals 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.

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 Construction Chemicals France

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, contactez votre Chargé de Clientèle pour tout autre besoin de FDS.