

MASTERSEAL[®] 599

(Anciennement THOROSEAL FX[®]122)**Revêtement étanche élastomère à base de ciment pour le béton et la maçonnerie.****Description du produit :**

Le **MasterSeal[®] 599** est composé de deux parties à mélanger : partie 1 est un mélange de ciment Portland, de silice, de microfibres et d'adjuvants spécifiques. Une fois la partie 2 du **MasterSeal[®] 599**, à base de polymère acrylique, il peut être facilement appliqué à la brosse ou par projection. Il durcit pour former une membrane souple en élastomère.

On peut utiliser une trame en fibre pour fermer les fissures ou renforcer la structure.

Utilisations :

Pour l'étanchéité des structures de rétention d'eau qui peuvent être soumises à des mouvements ;

Dans le cadre du système imperméabilisation **MasterSeal** pour les parties enterrées, dans les zones sensibles au mouvement, les vibrations et de légers mouvements ;

Pour protéger le béton de la carbonatation, des sels de déverglaçage et de l'eau ;

Peut être utilisé aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur, avec une pression positive ou négative.

Une fois durci, **Master Seal[®] 599** avec une épaisseur de 2 mm pourra supporter un mouvement jusqu'à 0,5 mm ou 1,2 mm renforcé par les treillis à base de fibre.

Avantages :

Conserve la flexibilité en immersion ;
Bonne résistance chimique à l'eau douce, les eaux usées domestiques, le fumier ou autres liquides modérément agressifs pour les substrats minéraux ;

Résistant au gel-dégel ;

Perméable à la vapeur d'eau ;

Barrière étanche au CO₂

Solution économique :

Méthode simple et rapide pour traiter les fissures et les joints.

Application facile à la brosse ou par pulvérisation.

Préparation du support :

La surface à revêtir doit être propre et saine. Retirez toutes les traces d'agent de décoffrage, les anciens revêtements, la laitance, les produits organiques et tout autre contaminant qui pourraient affecter l'adhérence. La méthode de nettoyage du sol la plus approprié peut être soit par jet d'eau à haute pression ou par grenailage. Les méthodes du type piquage sont déconseillées. Après le traitement ci-dessus, les surfaces doivent être rincées à l'eau claire afin d'éliminer toute la poussière et les particules.

Pour les fissures et les trous, veuillez consulter l'équipe technique de BASF pour la réparation.

Facile à appliquer :

Peut être appliqué sur des surfaces humides.

Application en couche mince.

Les équipements doivent être nettoyés simplement avec de l'eau

Écologique :

Ne contient pas de solvant, sain à manipuler et à utiliser.

Données du produit- Propriétés physiques typiques (a)

Taille maximale des grains :	0.63 mm
Perméabilité à la vapeur d'eau (μH ₂ O)	985
Résistance à l'eau : Pression positive Pression négative	1.5 bar 1.0 bar
Allongement (28 jours) ambiante :	45 %
Résistance au gel / dégel : (ISO / DIS 4846.2)	Aucun décollement après 56 cycles
Performance à 28 jours Traction Adhésion	N/mm ² 0.9 1.1

(a) Les valeurs typiques : tous les essais ont été réalisés sous des conditions contrôlées avec une température de 21° C.

Couleurs

Standard : blanc et gris

MASTERSEAL[®] 599

(Anciennement THOROSEAL FX[®]122)**Couverture :**0.75-1kg/m²/couche, en 2 couches recommandées.**Emballage :****MasterSeal[®] 599** partie 1 en sac de 25 kg,
MasterSeal[®] 599 partie 2 en bidon de 10 kg.

Boîtes de treillis en fibres, rouleau de 50ml (200mm ou 1000 mm de largeur).

Stockage :

Les deux composants doivent être stockés à l'abri du soleil, sur le sol avec un empilage de deux bidons ou 3 sacs maximum. Protégez les matières de toutes les sources d'humidité et de gel (+5 ° C).

Faire tourner le stock afin de ne pas dépasser la durée de péremption du produit qui est de 12 mois pour les bidons et de 6 mois pour les sacs.

La surface à revêtir doit être propre et saine. Retirez toutes les traces d'agent de décoffrage, les anciens revêtements, la laitance, les produits organiques et tout autre contaminant qui pourraient affecter l'adhérence. La méthode de nettoyage du sol la plus approprié peut être soit par jet d'eau à haute pression ou par grenailage. Les méthodes du type piquage sont déconseillées. Après le traitement ci-dessus, les surfaces doivent être rincées à l'eau claire afin d'éliminer toute la poussière et les particules.

Pour les fissures et les trous, veuillez consulter l'équipe technique de BASF pour la réparation.

Mélange	
Densité humide	1.75kg/dm ³
D.P.U.	60 minutes
Temps de séchage	120 minutes
Produit mélangé	±10.0ltr (9.37-10.8)

Le **Master Seal[®] 599** doit être mélangé seulement, en utilisant un mélangeur à basse vitesse (400 600 tpm). NE PAS utiliser de bétonnière.

Mélangez 25 kg de la partie 1 dans environ 10,0 litres de la partie 2. La quantité peut varier légèrement en fonction des conditions ambiantes. Mélangez pendant 3 minutes maximum pour obtenir une consistance homogène et sans grumeaux.

Laissez le mélange reposer pendant ± 5 minutes et re-mélangez pour un maximum de 2 minutes en ajoutant la poudre ou liquide si nécessaire pour obtenir la bonne consistance.

Ne pas rajouter plus de liquide. Ne pas sur-mélanger. Afin d'obtenir une teinte homogène toujours utiliser la même quantité de liquide.

Assurez une ventilation adéquate lors du mélange et de l'application **MasterSeal[®] 599**.**Mise en oeuvre :**Ne pas appliquer **Master Seal[®] 599** sur une surfaces gelées ou si la température ambiante est inférieure à +5° C ou si elle ci peut chuter en dessous 5°C dans les 24 prochaines heures. Évitez d'appliquer en plein soleil.

Toujours appliquez le mélange sur une surface pré humidifié. Les surfaces très poreuses nécessitent un mouillage plus conséquent. Cependant, assurez-vous qu'il n'y ait plus d'eau stagnante. Le produit mélangé devra être utilisé en moins de 60 minutes, voir moins en cas de chaleur.

Première couche :Brossez, balayez ou projetez le mélange sur la surface préparée pré humidifiée, en le faisant bien pénétrer bien dans la surface. Faire la première passe dans une seule direction pour obtenir une apparence soignée. Il faut prendre soin de ne pas répandre la couche trop finement. couverture typique 0.75 1kg/m²/couche. Lorsque la matière commence à être plus thixotrope, ne pas ajouter plus de liquide, mais humidifier la surface à nouveau.

Pulvériser avec une buse ± 4 mm, à une pression de 3,0-5,0 bar.

Renforcez avec un treillis si nécessaire :

Le treillis est noyé dans la première couche quand elle est encore humide.

Deuxième couche :

Laissez sécher au moins 6 heures à 20° C avant d'appliquer les couches suivantes. Des températures basses et un taux d'humidité élevée retarderont la prise et le durcissement. L'humidification de la couche précédente n'est autorisée que dans des conditions extrêmement sèches. En cas de condensation sur la surface, l'enlever. Appliquer comme pour la première couche, de préférence à 90° par rapport à la première.

MASTERSEAL[®] 599

(Anciennement THOROSEAL FX[®]122)

Temps de séchage :

Dans le cas d'application dans des conditions extrêmes, prévoir des protections.

Dans les régions froides et humides, il peut être nécessaire de laisser sécher le produit appliqué durant une plus longue période. **Master Seal[®] 599** doit sécher dans des conditions d'air relativement sec. Un chauffage et / ou ventilation supplémentaire peuvent aider à un durcissement rapide. NE JAMAIS utiliser de déshumidificateur pendant les périodes de séchage.

Nettoyage et Déversements :

La matière non durcie peut être simplement enlevée avec de l'eau.

Repeints :

Ne pas répandre **MasterSeal[®] 599** en sous-sol ou d'autres structures où la membrane est soumise à une pression d'eau négative.

Ne jamais utiliser des peintures à base de solvants.

Santé et Sécurité :

La poudre **MasterSeal[®] 599** est à base de ciment et peut être irritant pour la peau et les yeux. Les gants et les lunettes de protection doivent être portés. L'utilisation de masques anti-poussière est recommandé.

Le liquide **MasterSeal[®] 599** n'est pas toxique, mais ne doit pas être ingéré car il est basé sur des polymères acryliques. Les éclaboussures accidentelles de produit sur la peau ou les yeux doivent être immédiatement lavées avec de l'eau propre. En cas d'irritation prolongée, consultez un médecin. En cas d'ingestion donner de l'eau ou du lait à boire et un traitement symptomatique. Un avis médical doit être demandé.

Une fiche de données de sécurité de ce produit est disponible sur demande.

NB :

Les visites de chantiers, n'engage pas notre responsabilité. Pour plus d'informations, contactez votre représentant local BASF.

BASF se réserve le droit de se justifier à l'aide de méthodes de test communément acceptées.

Déclaration de Qualité

Tous les produits fabriqués par BASF CC Algérie, ou importés de BASF sociétés affiliées dans le monde entier, sont fabriqués selon des procédures certifiées conformes à la qualité, les systèmes de gestion de l'environnement, de la santé et de la sécurité décrites dans ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 et les normes OHSAS 18001 :2007.

1/
0 2015 BASF CC ALGERIA

* Les caractéristiques sont qu'à titre indicatif et ne constituent pas une garantie de performance.

* Les propriétés inscrites sont basées sur des tests de laboratoire contrôlé.

® = Marque déposée de BASF-groupe dans de nombreux pays.

Les informations données sont réelles, représentent notre savoir actuel et sont basées pas seulement sur des essais en laboratoire mais également sur les expériences du terrain. Cependant, du fait de nombreux facteurs affectant les résultats, nous offrons ces informations sans garantie et aucune responsabilité ne pourra nous être imputée. Pour plus d'information ou de questions, contacter votre représentant local.

BASF Construction Chemicals Algérie SARL

Zone Industrielle Baba Ali, Dist 5, Ilot 3,
Saoula 16305
Alger
Algérie
Téléphone + 213 21 30 95 09
Fax +213 21 30 95 19