

# COROFLAKE<sup>®</sup> 48

**Revêtement vinylester renforcé par des écailles minérales, deux composants.**



## Description

COROFLAKE 48 est un revêtement chimique à deux composants, très résistant à base d'une résine vinylester, renforcé avec des écailles spéciales de verre C.

Pendant l'application du revêtement les écailles résinées s'orientent parallèlement vers la surface. Ainsi une barrière de diffusion parfaite est construite.

L'épaisseur de la couche de  $\pm 1.0$  mm est construite de plus au moins 100 de ces écailles.

## Conditionnement et stockage

Le COROFLAKE 48 (un total de 20,4 kg) est livré en unités de :

- COROFLAKE 48 : 20 kg
- Durcisseur n° 1 : 0.4 kg
- ou durcisseur n°1 rouge : 0.4 kg

COROFLAKE 48, primaire et durcisseur doivent être stockés dans un endroit sec. Eloigner de toute source de chaleur, d'un feu ouvert et de milieux avec une température de 40°C ou plus. Durée de conservation : 3 mois après date de fabrication à 20°C.

## Domaine d'application

Le produit est utilisé pour protéger des surfaces en béton ou une résistance contre les attaques des dissolvants comme méthylènechloride, méthanol, n-méthylpyrrolidinone et l'acétone est nécessaire. COROFLAKE 48

est utilisé pour la protection des réservoirs, des chéneaux, des citernes, des fondations etc.

## Propriétés

- Une application facile et rapide
- Une excellente adhérence au béton.
- Une haute résistance à la diffusion
- Une résistance à une gamme étendue des produits chimiques, des acides forts et des solvants organiques.

## Préparation du support

Le support en béton doit recevoir un prétraitement mécanique et être pourvu d'un COROFLAKE N primaire avant l'application du système COROFLAKE 48.

Ainsi on assure une bonne préparation du support et une bonne adhérence à la traction.

Le support en béton doit avoir une résistance à la compression minimale de 25 N/mm<sup>2</sup>. La résistance minimale à la traction doit être de 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Le béton doit être fermé, sans occlusions d'air et fini selon les normes prescrites. La qualité et le degré de finition du béton sont des facteurs importants pour le résultat final du revêtement. De préférence, finissez le béton manuellement (ne pas polir).

N'utilisez pas des conservations du béton (curing) à la base de résine, d'huiles ou des substances équivalentes. Le béton doit durcir pendant 28 jours avant que le système COROFLAKE 48 puisse être appliqué.

## Mode d'emploi

Mélanger soigneusement à l'aide d'une perceuse et d'un fouet à vitesse lente le composant résiné. Ajouter le durcisseur n°1 et mélanger pendant environ 3 minutes. Ne jamais diluer le produit.

Le COROFLAKE 48 s'applique par projection AIRLESS ou manuellement par rouleau ou brosse pour des petites surfaces. On doit appliquer au moins 2 couches avec chacune une épaisseur de couche sèche de 400-600  $\mu$ m (consommation  $\pm 2000$  gr/ m<sup>2</sup>). Observer la durée pratique d'utilisation du revêtement.



The Chemical Company

La température minimale d'application et du support est de +10°C. En outre la température du support doit être au moins 3°C au-dessus du point rosée.

Appliquer les couches successives dans les 3 jours. Garder la zone d'application loin de la lumière directe du soleil pendant l'application et le durcissement.

#### Consommation (calculé)

La consommation théorique est 2000g/m<sup>2</sup> pour une épaisseur de couche sèche de 0,8 - 1,2 mm.

La consommation théorique de Coroflake N Primaire est environ 300 gr/ m<sup>2</sup>.

#### La durée d'utilisation (DPU)

+ 10 °C:	1 ½ h.
+ 20 °C:	1 h.
+ 30 °C:	½ h.

	Recouvrant	Utilisable pour trafic
à 10°C:	après 12 h.	après 24 h.
à 20°C:	après 4 h.	après 6 à 8 h.
à 30°C:	après 3 h.	après 4 à 6 h.

#### Précautions

Le COROFLAKE 48 contient des résines vinylester et du styrène. Le durcisseur est un peroxyde organique.

Lire attentivement, avant utilisation, les mesures de sécurité inscrites sur les étiquettes (surtout les phrases R et S). Pendant la préparation et l'application, il est indispensable de porter des lunettes, des gants ainsi que des vêtements de protection imperméables. Une bonne ventilation générale de la zone d'application est nécessaire. Dans un local confiné, une ventilation extractive et le port d'un masque respiratoire agréé sont recommandés. En cas d'incommodation par les vapeurs, amener les personnes à l'air frais. Prolonger la ventilation jusqu'à séchage du produit afin d'éviter des vapeurs de styrène. Veiller à ce qu'aucun produit, mélangé ou pas, arrive dans des réseaux d'égouts. Des emballages contenant un résidu peuvent s'enflammer par une étincelle ou une flamme.

**UNIQUEMENT POUR EMPLOI INDUSTRIEL ET PROFESSIONNEL.**

## Données techniques

	<b>COROFLAKE 48</b>
Base	Vinylester modifié
Aspect	liquide
Densité	1,2 kg/l (mélangé)
Viscosité	3500 mPa.s
Point d'inflammabilité : (durcisseur n° 1 point d'inflammabilité)	+ 97 °C + 70 °C
Teneur en matière solide	100 %

## Caractéristiques du système COROFLAKE 48 durci

	<b>NORME</b>	<b>WAARDE</b>
Module d'élasticité	DIN EN ISO 178	4000-5500 MPa
Condition thermique	DIN 52612 T1	0.30 W/m.K
Pontage de fissures	DIN EN ISO 527	0.3%
Coefficient d'expansion (linéaire)	ASTM-D 4060	$25-30 \cdot 10^{-6} 1/^{\circ}\text{C}$
Résistance à l'usure	ASTM-D 4060	55 mg
Résistance à l'adhérence (béton)	BS 1881	$> 1.5 \text{ N/mm}^2$
Résistance à la température	sec mouillé	+200 °C (15 min. à +240°C) +90 °C
Dureté	DIN EN 59	35 Barcol

**BASF Construction Chemicals Belgium NV**

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711  
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham  
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92  
[basf-cc-be@basf.com](mailto:basf-cc-be@basf.com) - [www.basf-cc.be](http://www.basf-cc.be)  
B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569  
RPR/RPM Hasselt

**Contact pour les Pays-Bas**

Tel. +31 162 42 51 90. Fax +31 162 42 74 52  
[basf-cc-be@basf.com](mailto:basf-cc-be@basf.com) - [www.basf-cc.nl](http://www.basf-cc.nl)



Cette information est basée sur notre meilleure connaissance du produit. L'acheteur/applicateur effectuera, en fonction du support et du chantier d'une part, de la mise en œuvre et conditions de travail d'autre part, sur lesquels BASF Construction Chemicals n'a aucune influence, sous sa responsabilité un essai d'adéquation du produit et ce avant de commencer la réalisation. Des conseils écrits et oraux, conforme à nos conditions générales de vente sont sans engagement de notre part. La dernière édition des fiches techniques annule et remplace les précédentes.