

COROFLAKE[®] 28

Revêtement à base de vinylester, à 2 composants et renforcé par des écailles.



Description

Le COROFLAKE 28 est un revêtement à base de vinylester renforcé par de fines écailles plates. Les écailles inertes s'auto orientent parallèlement à la surface du revêtement, apportant ainsi une excellente barrière anticorrosion.

Conditionnement, stockage et conservation

Le COROFLAKE 28 (un total de 20.4 kg) est livré en unités de:

- COROFLAKE 28 :20 kg
- durcisseur 1 clair :0.4 kg
- ou durcisseur 1 rouge :0.4 kg

Stocker dans un local sec et tempéré, éloigner de toute source de chaleur et de la lumière solaire.

Conservation : 45 jours après date de fabrication à 20°C dans l'emballage d'origine et fermé.

Précautions de stockage:

Il faut que les composants catalytiques et résinés soient stockés de façon séparée et sécurisée. Tenez les produits inflammables loin des sources de chaleur. Consultez les instructions de sécurité sur l'emballage.

Domaine d'application

Le COROFLAKE 28 est un revêtement pour des surfaces en acier à protéger contre l'attaque des acides organiques et inorganiques fortement concentrés.

En même temps, le produit offre une excellente résistance contre les solvants organiques et inorganiques.

(Pour des renseignements contactez BASF-CC)

Applications typiques

- Réservoirs.
- Pipe-line.
- Structures en acier.
- Egout et récipient collecteur.
- Citernes.

Propriétés

- Bonne résistance chimique.
- Excellente adhérence sur acier.
- Résistance à la diffusion élevée.
- Haute résistance aux températures.

Préparation du support

Sur acier: Les surfaces acier doivent être sablées suivant Nace 2 / Sa 2 ½ avec une rugosité moyenne de 60 µm. (médium "G" selon DIN EN 8503-2).

Conditions d'environnement

- L'humidité relative est égale ou inférieure à 80%.
- La température du support doit être au moins 3°C supérieure à celle du point de rosée.
- La température ambiante varie entre +10°C et +36°C.

Primaire

Immédiatement après le sablage appliquer le primaire COROFLAKE S PRIMER sur l'acier.

Pour éviter une formation de rouille ce primaire doit être appliqué immédiatement après la finition du grenailage.

Mode d'emploi

Mélanger soigneusement le composant résiné pendant au moins 2 minutes et ajoutez ensuite le durcisseur n°. 1. Mélanger mécaniquement à l'aide d'une perceuse et d'un fouet à vitesse lente pendant environ 3 minutes. Ne jamais diluer le produit.

Les composants sont emballés selon des proportions précises.

Le COROFLAKE 28 s'applique par projection AIRLESS ou manuellement par rouleau ou brosse pour des petites surfaces. Appliquer au moins 3 couches de 400 – 600 µm (épaisseur de couche mouillée). La valeur DFT varie entre 1200 – 1800 µm.

La température minimale d'application et du support est +10°C. Observer la durée pratique d'utilisation. 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.

Afin d'éviter tout problème d'adhérence, le revêtement ne peut pas être exposé au soleil pendant l'application.

Durée pratique d'utilisation

10°C- 11/2 h.

20°C- 1 h.

30°C- ½ h.

Durée de durcissementavant la couche suivant:

10°C -24 h.

24°C - 8 h.

32°C - 4 h.

durcissement:

10°C - 48 h.

24°C - 24 h.

32°C - 16 h.

Consommation par couche

400 – 600 WFT par couche.

En fonction de l'environnement chimique, 3 couches doivent être appliquées. Consulter BASF-CC.

Précautions

Le COROFLAKE 28 contient du vinylester, du styrène et un catalyseur de la famille des peroxydes.

Lire attentivement, avant utilisation, les mesures de sécurité inscrites sur les étiquettes (suivants 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 afin d'évitez chaque contact avec les produits. 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.

Les sources de chaleur, les étincelles, les flammes, la soudure ou tout autre risque de flamme ne doivent pas être autorisés sur les lieux de travail avec les composants du COROFLAKE 18.

Veillez à ce qu'aucun produit, mélangé ou pur, arriver dans le réseau d'égouts.

Pour tout renseignement complémentaire, veuillez consulter la fiche sécurité des produits.

UNIQUEMENT POUR EMPLOI INDUSTRIEL ET PROFESSIONNEL

Données techniques COROFLAKE 28

	COROFLAKE 28	S-Primer
Base	Novolac Vinylester	
Aspect	liquide	liquide
Densité	1,2 kg/l (mélangé)	0,96 kg/l (mélangé)
Viscosité	2200-2800 mPa.s	225 mPa.s
Point d'inflammabilité:	+ 70% durcisseur durcisseur	+ 32°C primer + COROFLAKE 28
Matière solide	74 ± 1% (mélangé)	64 ± 1% (mélangé)

Caractéristiques du COROFLAKE 28 après le durcissement.

	NORME	VALEUR
Module d'élasticité	DIN EN ISO 178	3500-4500 Mpa
Résistance à la traction	DIN EN ISO 527	0.5%
Coefficient d'expansion (linéaire)	VDE 0304	27-30*10 ⁻⁶ 1/°C
Résistance à la rupture	ASTM-D 4060	55 mg
Perméance	ASTM-E69-90 Procédé E	0.001 perm inch
Adhérence sur acier C	DIN ISO 24624	>7.0 N/mm ²
Dureté	DIN EN 59	35 Barcol
Résistance à la température	endroit mouillé endroit sec endroit sec (max. 15 min.)	+70 °C +180 °C +200 °C

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 - 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 - 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.