

Flowfast 216 Flexible Binder R

Fiche produit

Description du produit

Flowfast 216 Flexible Binder R est une résine réactive flexible (résine + catalyseur en poudre) à base de monomères acryliques modifiés et de résine uréthane.

Caractéristiques et principaux avantages

- Membrane et revêtement flexibles
- Formulations résistantes aux chocs et à l'usure
- Facile à appliquer
- Durcissement rapide même à basse température
- Pas de plastifiant

Informations sur le produit

Domaine d'application

Flowfast 216 Flexible Binder R est utilisé comme liant pour couche de masse destiné à la réalisation de membranes et de revêtements flexibles et résistants à l'usure, même exposés à des températures négatives.

Il est principalement utilisé pour:

- Revêtements de sol flexibles, en particulier s'ils sont exposés à de basses températures, par exemple des chambres froides et des congélateurs.
- En tant que couche d'usure pour les applications extérieures exposées à de lourdes charges mécaniques et à des variations de température rapides, comme par exemple des rampes, des passerelles et des parkings.

En raison de sa haute viscosité, Flowfast 216 Flexible Binder R est adapté pour les rampes, les applications sur les formes de pentes.

Certificats et homologations

CE selon EN13813 (lorsqu'il est utilisé dans le cadre d'un système complet).

Environnement et santé

Se conformer à la réglementation locale en matière de santé et de sécurité du travail.

Des vêtements de protection, des gants et des lunettes de sécurité appropriés doivent être portés lors du mélange et de l'application du Flowfast 216 Flexible Binder R.

En cas de contact avec les yeux, rincez immédiatement pendant une longue période et consultez un médecin. En cas de contact avec la peau, nettoyez immédiatement avec de l'eau et du savon.

Flowfast 216 Flexible Binder R est hautement inflammable, tenir à l'écart de la chaleur et de toute source d'inflammation. Ne pas fumer. Le mélangeur ainsi que tous les autres appareils électriques utilisés sur le site d'application doivent être antidéflagrants.

Avant toute utilisation, veuillez consulter la fiche de données de sécurité des différents composants sur notre site www.flowcrete.fr.

Informations techniques

Caractéristiques techniques (état liquide)

Viscosité à +25°C (EN DIN 53019)	600-700 mPa·s
Densité à +23°C (EN ISO 1183)	1,0
Durée de vie du mélange à +20°C	Environ 15 min
Temps de durcissement à +20°C	Environ 60 min

Caractéristiques techniques (état solide) à +23°C et 50% HR

Résistance à la traction à +20°C (EN ISO 527)	13 MPa
Résistance à la traction à 0°C (EN ISO 527)	23,5 MPa
Elongation à la rupture à +20°C (EN ISO 527)	247 %
Elongation à la rupture à 0°C (EN ISO 527)	165 %
Module d'élasticité +20°C (EN ISO 527)	54,7 MPa
Module d'élasticité à 0°C (EN ISO 527)	437 MPa
Densité à +20°C (ISO 1183)	1,1

*Veuillez noter qu'une comparaison objective avec d'autres données n'est possible que si les normes et les paramètres sont identiques.

Conditionnement

- Fûts en acier de 180 kg
- Seaux en métal de 20 kg
- Pour les caractéristiques et le conditionnement du catalyseur, voir sa fiche technique

Stockage

Conserver dans un endroit frais et sec dans son emballage d'origine fermé. La température de stockage optimale est de +15 à +20°C. La température maximale de stockage est de +30°C. Protéger des intempéries et de l'humidité / pénétration de contaminants.

Durée de conservation

12 mois dans son emballage d'origine fermé

La date de fabrication est indiquée sur l'étiquette au format xxxxxx-140708C3.

Voir exemple ci-dessous :

14 = 2014, 07 = juillet, 08 = 8^{ème} jour. xxxxxx et C3 sont des codes internes.

Consignes d'utilisation

Conditions d'application

Plage de température ambiante	-0°C - +35°C *
Plage de température du support	-0°C - +35°C *
Humidité relative ambiante	<95%
Humidité relative du support (pour les primaires)	<5,5 % (échelle TRAMEX ou 92 % RH BS 8203)

- * Important : la température du support doit toujours être d'au moins 3°C au-dessus du point de rosée.
- Dans les locaux confinés, une ventilation mécanique avec un renouvellement d'air d'au moins 7 fois par heure est recommandée.

Pour évaluer la possibilité d'appliquer en dehors de ces conditions, ou pour des applications à des températures inférieures à 0°C, veuillez consulter notre service technique.

Préparation du support

Les supports béton doivent avoir une résistance à la compression minimale de 25 N/mm² et une résistance à la traction de 1,5 N/mm² (cette dernière testée selon la norme EN 1542). Effectuer des tests préalables sur des surfaces critiques ou de natures inconnues.

La réception du support et sa préparation doivent être conformes aux NF DTU 54.1 et 59.3 en vigueur.

Le support doit être sec, sain, solide et exempt de poussière, de graisse et d'huile. La laitance et les parties non-adhérentes doivent être soigneusement éliminées, exemple, par grenailage. Les graisses ou les huiles ainsi que l'humidité doivent être éliminées, exemple par décapage thermique.

Les supports doivent être préalablement recouverts d'un primaire Flowfast approprié (exemple Flowfast 101 Standard Primer).

Pour plus de détails, consultez nos guides de préparation et d'application pour les revêtements de sol Flowfast.

Mélange

Avant utilisation, Flowfast 216 Flexible Binder R doit être soigneusement mélangé pour obtenir une répartition uniforme de la paraffine contenue dans le produit, puis la quantité nécessaire de Flowfast 216 Flexible Binder R est mélangé avec le catalyseur Catalyst C2 (Peroxyde de dibenzoyle 50 %), conformément aux proportions ci-dessous.

Important : la quantité de poudre de Catalyst C2 à ajouter dépend de la température lors de l'application.

Consignes d'utilisation

Conditions d'application

Recommandations pour l'ajout de Catalyst C2 à Flowfast 216 Flexible Binder R		
Température	Pourcentage (en poids) de Catalyst C2	Quantité en poids de Catalyst C2 pour un seau de 20 kg
+30°C	1.0 %	200 g
+20°C	2.0 %	400 g
+10°C	4.0 %	800 g
0°C	5.0 %	1000 g
< 0°C	5.0 %	1000 g

Remarque :

La température optimale d'utilisation du produit est de +15 à + 20°C.

À des températures inférieures à 0°C, l'accélérateur Flowfast 404 Accelerator doit également être préalablement ajouté et mélangé avant l'apport du Catalyst C2.

Ajouter ensuite la quantité requise de Catalyst C2 au mélange de résine et d'additif

Utiliser un mélangeur mécanique à vitesse lente, en prenant soin de ne pas incorporer d'air.

Pour plus d'informations, contactez notre service technique.

Application

Flowfast 216 Flexible Binder R doit être appliqué sur le primaire Flowfast parfaitement polymérisé (aucune tache brillante en surface), sans poussière et exempt de toute forme de pollution (exemple : corps gras).

La méthode d'application de la résine dépend du revêtement dans lequel Flowfast 216 Flexible Binder R est utilisé. Voir les fiches système pour plus d'informations.

Pour plus de détails, consultez nos guides de préparation et d'application pour les revêtements de sol Flowfast.

Consommation

La consommation de la résine dépend du revêtement dans lequel Flowfast 216 Flexible Binder R est utilisé.

Flowfast 216 Flexible Binder R peut être chargé jusqu'à un rapport 1:2 en poids avec une charge appropriée (par exemple, SNL Filler ou LDE Filler).

Polymérisation

Recouvrable et circulaire après 1 heure à +20 ° C. Polymérisation chimique complète après 2-3 jours.

Nettoyage

Nettoyez les outils avec Flowfast 405 Cleaner ou des solvants (MEK, acétone) immédiatement après l'application, les résidus durcis ne peuvent être retirés que par des moyens mécaniques.

Service technique

Contacter Tremco CPG France

Garantie

Tremco CPG France garantit que toutes les marchandises sont exemptes de défauts et remplacera les matériaux dont il a été prouvé qu'ils sont défectueux, mais ne donne aucune garantie quant à l'aspect de la couleur. Tremco CPG France estime que les informations et recommandations contenues dans le présent document sont exactes et fiables.

Certification CE – voir la déclaration de performance (DoP) pour plus de détails.

Note

Les renseignements contenus dans ce document ne le sont qu'à titre d'informations générales. Comme les procédés d'utilisation et d'application échappent à notre contrôle et vu la diversité des matériaux employés, des essais spécifiques sont vivement conseillés. Un engagement de responsabilité pour des résultats d'application suite aux indications et recommandations de ce document ne peut être accordé. Les conditions de responsabilité et garantie en cause et montant sont régies par nos conditions générales de vente, de livraison et de la législation. Lors de l'établissement du présent document, toutes les indications reposent sur les données actuelles du développement technique et sont basées sur notre expérience. État de données techniques au 11/2021. Le fabricant se réserve tout droit de modification.