

Fiche Technique

CATALYST C2

20-09-2024 / V1

Description du produit

Le Catalyst C2 est une poudre blanche presque inodore composée de 50 % de peroxyde de dibenzoyle stabilisé, sans phtalate dicyclohexyle.

Caractéristiques et principaux avantages

- Facile à mélanger avec les produits MMA et PUMA de la gamme Tremco.

Domaine d'application

Le Catalyst C2 est utilisé comme catalyseur, il est mélangé à la résine pour initier la polymérisation des produits à base de MMA et PUMA de la gamme Tremco.

Conditionnement

Carton de 25 kg et sacs de 2 kg.

Stockage

Conserver dans un endroit frais et sec dans son emballage d'origine fermé. La température maximale de stockage est de +25 °C. Protéger des intempéries et de l'humidité / pénétration de contaminants.

Durée de conservation

12 mois dans son emballage d'origine fermé dans les conditions indiquées ci-dessus.

Certificats et homologations

CE selon EN 13813 (en cas d'utilisation dans le cadre d'un système complet).

Caractéristiques techniques

Température de décomposition auto-accélérée (SADT)	+55 °C
Densité de la poudre	0.64 kg/l
Solubilité dans l'eau	Non soluble
Solubilité dans les solvants organiques	Hautement soluble

Consignes d'utilisation

Application

Ajouter entre 1 et 6 % de catalyseur en fonction du type de résine et de la température lors de l'utilisation. Bien mélanger jusqu'à obtenir une dissolution complète de la poudre. Pour retarder ou accélérer la polymérisation, des additifs peuvent être utilisés. Ces additifs sont nécessaires lorsque l'application est effectuée à des températures supérieures à +30 °C ou inférieures à 0 °C. Tous les additifs, tels que les agents accélérateurs ou inhibiteurs, les pigments poudres ou les pâtes colorantes pour teinter une couche de finition transparente et les agents thixotropes doivent être mélangés à la résine avant l'ajout du catalyseur.

Les charges minérales (et les pigments) sont ajoutées après l'ajout et le mélange du catalyseur.

Pour plus de détails, consultez nos guides de préparation et d'application pour les systèmes Vulkem Quick.

Consommation

La consommation de Catalyst C2 dépend de la température à laquelle les produits sont appliqués. Se référer aux fiches techniques des résines pour les quantités de catalyseur recommandées.

S'il n'y a pas de balance précise sur le site d'application, calculez la quantité en grammes et convertissez le résultat en cm³ en utilisant une densité de poudre de 0,64 g/cm³. La quantité requise de catalyseur C2 peut ensuite être mesurée à l'aide d'un récipient doseur :

1 cm³ de Catalyseur C2 = 0,64 g

1 g de Catalyseur C2 = 1,56 cm³

Polymérisation

Les produits polymérisés avec Catalyst C2 sont circulables après 1 heure à +20 °C. Polymérisation chimique complète après 2 à 3 heures.

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.

Environnement et santé

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

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

Équipement de protection

Pour Catalyst C2 :

Portez des vêtements de protection appropriés, des gants et des lunettes de sécurité. En cas de contact avec les yeux, rincez immédiatement et abondamment à l'eau et consultez un médecin. En cas de contact avec la peau, laver immédiatement avec de l'eau et au savon.

Le produit est un agent oxydant, tenir à l'écart de la chaleur et de toutes sources d'inflammation, ne pas fumer. Évitez tout contact direct avec les accélérateurs.

Pour l'application des produits MMA et PUMA :

Portez des vêtements de protection appropriés, des gants et des lunettes de sécurité. En cas de contact avec les yeux, rincez immédiatement et abondamment à l'eau et consultez un médecin. En cas de contact avec la peau, laver immédiatement avec de l'eau et au savon.

Les produits sont hautement inflammables, 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.

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.

Marchés et applications :

Les produits et systèmes commercialisés par Tremco CPG France SAS ne sont destinés qu'aux ouvrages rentrant dans le domaine du BTP, sauf avis explicite contraire.

Service Technique

Notre équipe de techniciens se tient à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

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 (voir la date en première page du document).

Le fabricant se réserve tout droit de modification. Nos produits évoluent pour de multiples raisons, un changement n'équivaut pas acceptation d'un vice quelconque dans le produit.



Tremco CPG France SAS
12, Rue du Parc
Valparc
67205 Oberhausbergen
Tel : +33 9 71 00 80 00
Email : info-fr@tremcocpg.com

Technical Service

Contacter Tremco CPG France