Charge de spécialité

SIPERNAT® 800

DESCRIPTION

Le SIPERNAT® 800 est un silicate d'aluminium précipité de synthèse produit aux USA. C'est un extendeur de dioxyde de titane versatile, économique et efficace pour les peintures et revêtements.

AVANTAGES

- favorise le matage
- augmente l'opacité sèche
- augmente la lavabilité et la résistance à l'abrasion

EFFET

Opacité sèche

Lavabilité et résistance aux frottements

Réduction du brillant

ADAPTÉ

broyage direct	phase solvant
●	●

phase aqueuse
●

○ inapproprié ◐ partiellement approprié ● approprié

DOMAINE D'APPLICATIONS

- Peintures décoratives intérieures haute CPV
- Primaires muraux haut couvrant
- Peintures DIY appliquées à la brosse, pistolet ou rouleau
- Peintures murales de qualité supérieure à faible brillance
- Revêtements pour façade respirante et pour béton

DONNÉES TECHNIQUES

forme de livraison	Poudre à écoulement libre
prise d'huile	120 ml/100g
perte à la dessiccation	6 %
taille de particule, d_{50}	8 µm
valeur de pH, dilué à 20% dans l'eau	7
densité	2.0
surface spécifique (BET)	125 m^2/g

DOSAGE RECOMMANDÉ

Sous forme commerciale, calculé sur la formulation totale: 0.5 - 5 %

MISE EN OEUVRE

- Addition sous forme commerciale de préférence au broyage.
- Addition dans le broyage de préférence avant l'ajout de TiO_2.

MANIPULATION ET STOCKAGE

Stocké dans son emballage d'origine non-ouvert, le produit a une durée de vie de 24 mois à compter de sa date de fabrication. Nous recommandons de stocker le produit dans un contenant fermé en atmosphère sèche à l'abri de substances volatiles.

Cette information et tout autre conseil technique sont basés sur notre connaissance et notre expérience actuelles. Toutefois, ils n'entrainent aucune responsabilité contractuelle ou légale de notre part, y inclus pour ce qui concerne les droits de propriété intellectuelle des tiers, notamment les droits sur les brevets. En particulier aucune garantie contractuelle ou légale, qu'elle soit expresse ou implicite, y inclus sur les caractéristiques du produit, n'est donnée ni ne saura être déduite. Nous nous réservons le droit d'effectuer toute modification, afin de tenir compte des évolutions technologiques ou des développements futurs. Le client n'est exonéré de son obligation de réaliser des contrôles approfondis et des essais des produits reçus. Les performances du produit ici décrites doivent être vérifiées par des essais, qui devront être réalisés par des experts qualifiés sous la seule responsabilité du client. La référence à des dénominations commerciales utilisées par des sociétés tierces ne constitue pas une recommandation et n'implique pas que des produits similaires ne peuvent pas être utilisés.

Evonik Operations GmbH | Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Germany | Telefon +49 201 173-2222 Telefax +49 201 173-1939 | www.coating-additives.com

EVONIK
Leading Beyond Chemistry