

DESCRIPTION

Le SIPERNAT® 833 est un silicate d'aluminium et de sodium précipité de synthèse. C'est un extenseur de dioxyde de titane versatile et économique pour les peintures et revêtements.

AVANTAGES

- très bonne opacité sèche
- très bonne lavabilité et résistance au frottement
- favorise le matage

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	90 ml/100g
perte à la dessiccation	6 %
taille de particule, d₅₀	4 µm
valeur de pH, dilué à 20% dans l'eau	7
densité	2.0 g/cm ³
surface spécifique (BET)	110 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 TiO₂.

MANIPULATION ET STOCKAGE

24 mois lorsqu'il est stocké dans son emballage d'origine non ouvert dans des conditions propres et sèches. Les produits de silicate précipité d'Evonik sont extrêmement stables chimiquement. Les silicates précipités, y compris ce produit, peuvent absorber l'humidité et / ou les composés organiques volatils de l'atmosphère environnante. Par conséquent, nous vous recommandons de le stocker dans son emballage d'origine scellé dans un endroit sec et frais et à l'abri des substances organiques volatiles. Même si un produit est stocké dans ces conditions, au fil du temps, le matériau peut encore absorber suffisamment d'humidité pour dépasser la teneur en humidité spécifiée «telle que conditionnée» ou au moment de l'emballage.

MSDS & REGULATORY INFORMATION

Cette information et tout autre conseil technique sont basés sur notre connaissance et notre expérience actuelles. Toutefois, ils n'entraînent 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