



Fiche technique

DOWSIL™ IE-2404 Emulsion

Emulsion de résine de silicone pour les enduits et revêtements de façade

Caractéristiques Et Avantages

- Bonnes propriétés filmogènes après séchage
- Excellentes propriétés hydrofuges des films obtenus
- L'addition de l'émulsion DOWSIL™ Z70 permet d'obtenir un effet « perlant » et « hydrofuge » accru
- L'émulsion permet de lier les pigments et les charges
- Les groupes alkoxy-silyles réagissent chimiquement après séchage
- Peut être diluée ou utilisée telle quelle comme additif pour enduits et revêtements de façade hydrofuges
- Les niveaux d'ajout de l'émulsions de résine de silicone dans les enduits ou revêtements de façade varient entre 3 à 10%
- Permet la formulation d'enduits et de peintures à base de résine de silicone:
 - Ayant une grande perméabilité à la vapeur d'eau
 - Très résistants à la dégradation entraînée par les rayons UV
 - Hautements chargés en pigments
 - À faible émission de composés organiques volatils (émulsion aqueuse)
 - Très résistants aux boursouflages, aux craquelures et à l'écaillage

Composition

- Émulsion résine de silicone dans eau
- 50% d'agents actifs

Applications

- Pour la formulation d'enduits et de peintures à base de résine de silicone ayant une faible perméabilité à l'eau (hydrofugation) ainsi qu'une haute perméabilité aux gaz et à la vapeur

Propriétés Types

Aux rédacteurs de spécifications: Les valeurs indiquées dans ce tableau ne sont pas destinées à l'élaboration de spécifications.

Propriété	Unité	Résultat
Couleur		Blanc laiteux
Contenu en actif	%	50
pH		6–9
Densité	g/cm ³	1.02
Solvant (diluante)		Eau
Viscosité	mPas	1500

Description

L'émulsion DOWSIL™ IE-2404 est une émulsion de résine de silicone stabilisée par des agents tensio-actifs non-ioniques, comprenant 50% d'agents actifs. Elle est utilisée comme liant pour des formulations d'enduits et de revêtements de façade à base de résine de silicone. Lorsqu'elle est correctement formulée, elle leur confère les propriétés suivantes: grande perméabilité à la vapeur, bonnes propriétés hydrofuges et haute résistance aux rayons UV. En général, l'émulsion DOWSIL™ IE-2404 est utilisée conjointement avec des liants acryliques.

Etant basés sur des résines de silicone réactives, les agents actifs de l'émulsion DOWSIL™ IE-2404 réagissent chimiquement avec les pigments et les charges.

Les résines de silicone sont réputées pour leur capacité à renforcer et à lier les matériaux inorganiques. Les pigments ou les charges hydrophiles sont ainsi protégés de l'intrusion de l'eau dans le film.

Mode D'emploi

Il est possible de diluer l'émulsion DOWSIL™ IE-2404 dans l'eau avant utilisation ou de l'utiliser telle quelle comme additif. Il est préférable d'ajouter l'eau dans l'émulsion. Il est recommandé d'utiliser de l'eau désionisée pour la dilution. Pour éviter la formation de moisissures lors du stockage, un conservateur supplémentaire peut s'avérer nécessaires.

Pour obtenir de meilleures performances, utilisez de 3 à 8% de l'émulsion DOWSIL™ IE-2404 pour les enduits et de 6 à 10% pour les revêtements de façade.

Une excellente hydrofugation et un effet «perlant» à l'eau liquide peuvent être renforcés en ajoutant un peu d'émulsion DOWSIL™ Z70.

Précautions D'emploi

LES INFORMATIONS CONCERNANT L'UTILISATION DE NOS PRODUITS EN TOUTE SÉCURITÉ NE SONT PAS INCLUES DANS CE DOCUMENT. POUR UTILISER LE PRODUIT EN TOUTE SÉCURITÉ, VEUILLEZ CONSULTER LES FICHES TECHNIQUES, LES FICHES DE SÉCURITÉ AINSI QUE L'ÉTIQUETAGE DES PRODUITS AVANT TOUTE UTILISATION. CES INFORMATIONS VOUS PERMETTRONT DE CONNAÎTRE LES RISQUES ÉVENTUELS POUR LA SANTÉ OU INHÉRENTS AUX PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES DU PRODUIT. LA FICHE DE SÉCURITÉ EST À VOTRE DISPOSITION SUR LE SITE INTERNET DE DOW: CONSUMER.DOW.COM. VOUS POUVEZ ÉGALEMENT EN OBTENIR UNE COPIE AUPRÈS DE VOTRE VENDEUR OU DE VOTRE DISTRIBUTEUR OU EN CONTACTANT NOTRE GROUPE LOCAL RESPONSABLE DU SERVICE À LA CLIENTÈLE.

Durée De Conservation Et Stockage

Il est conseillé de conserver l'émulsion DOWSIL™ IE-2404 dans un environnement sec, à l'abri de la lumière directe du soleil.

Conservé à ou au-dessous de 40°C dans son emballage d'origine non ouvert, ce produit a une durée de vie de 12 mois à compter de sa date de fabrication.

Conditionnement

L'émulsion DOWSIL™ IE-2404 est disponible en bouteilles de 500 mL, en seaux de 20 kg, en fûts de 200 kg, en IBC de 1000 kg mais peut également être fournie en camion.

Limitations

Ce produit n'est ni testé ni destiné à des usages médicaux ou pharmaceutiques.

Information Sur La Santé Et L'environnement

Pour répondre aux demandes des clients concernant la sécurité des produits, Dow possède une équipe de sécurité produits et conformité à la réglementation disponible dans chaque région.

Pour de plus amples informations veuillez consulter notre site web consumer.dow.com ou votre représentant local Dow.

consumer.dow.com

INFORMATIONS RELATIVES À LA GARANTIE LIMITÉE – À LIRE AVEC ATTENTION

Les informations contenues dans le présent document sont offertes de bonne foi et sont considérées comme étant exactes. Toutefois, les conditions et les méthodes d'utilisation de nos produits n'étant pas sous notre contrôle, ces informations ne peuvent pas remplacer les essais de l'utilisateur lui permettant de s'assurer que nos produits sont sans danger, efficaces et satisfaisants pour l'usage auquel ils sont destinés. Les suggestions d'utilisation ne doivent pas être interprétées comme une incitation à enfreindre un brevet quelconque.

La seule garantie offerte par Dow est que nos produits seront conformes aux spécifications de vente de Dow en vigueur au moment de l'expédition.

Votre recours exclusif en cas de non-observation de cette garantie est limité au remboursement du prix d'achat ou au remplacement de tout produit qui s'avérerait ne pas être conforme à cette garantie.

DANS LA MESURE OÙ LA LOI L'AUTORISE, DOW REJETTE SPÉCIFIQUEMENT TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE D'ADÉQUATION À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE OU DE QUALITÉ MARCHANDE.

DOW REJETTE TOUTE AUTRE RESPONSABILITÉ POUR LES DOMMAGES ACCESSOIRES OU CONSÉQUENTS.

