



Description

ISOACRIL 33 est l'émulsion aqueuse d'un copolymère de résine acrylique et styrène. L'évaporation de l'eau, qui a lieu au-dessus de la température minimum de formation du film, génère un film continu, rigide, transparent, brillant, et sans adhérence résiduelle.

ISOACRIL 33 a un pouvoir liant très élevé, une excellente résistance à l'eau, à la saponification, excellente résistance également en extérieur.

Caractéristiques

ISOACRIL 33 est idéal pour la formulation de peintures à usage extérieur et intérieur, pour les revêtements, d'étanchéité, et comme adhésifs pour les carrelages. Il présente une très bonne résistance au silicate et au sel des métaux alcalino-terreux.

- Utilisé comme impression ou consolidant 8/10 l d'eau x 1 l de produit.

- Utilisé comme liant pour la formulation de peintures, badigeons et enduits à la chaux (3% à 6%) par rapport au poids du matériel.

Utilisé comme liant pour les peintures à base d'eau

Le produit possède une excellente résistance aux agents atmosphériques. L'absence d'adhérence résiduelle du film et sa haute inertie chimique permettent d'éviter les phénomènes d'absorption de saleté et de dégradation superficielle sur le revêtement exposé à une atmosphère industrielle.

Absorption d'eau

La technique de polymérisation pour la production d'ISOACRIL permet d'obtenir une importante hydrophobie dans les films du polymère avec une faible tendance à l'absorption d'eau.

Résistance aux alcalis

Le groupe styrène exerce une protection stérique vers l'ester acrylique, en réduisant considérablement la saponification. En conséquence l'ISOACRIL s'avère stable à l'action des agents alcalins.

Pouvoir liant

Les émulsions acryliques ont une structure de particules très fines ce qui se traduit par un pouvoir liant élevé sur charges et pigments. L'ISOACRIL protège les terres naturelles utilisées pour teinter les peintures murales à la chaux des agressions chimiques, sans altérer la perméabilité du produit.

Caractéristiques

Extrait sec	50 ± 1
PH	7,5 ± 0,5
Viscosité (Brookfield R.V.T.) m Pa.s	9000 ± 3000

Caractéristiques de la dispersion

Aspect en pot	Liquide blanc laiteux
Masse volum. en dispersions (g/vm ³)	1,06 environ
Tension superficielle (mN/m)	46 environ
diamètre des particules (micron)	0,11 ± 0,03 environ
Température minime pour form. film	+16 °C

Caractéristiques du film

Température de transition vitreuse pour ATD (C)	+24°C environ
Résistance à la rupture à 23° C (%)	330 environ
Absorption d'eau en 24 h à 23 °C (%)	10 environ

Emballage et conservation

Flacon plastique de 1 l et bidons plastiques de 5 l et 25 l. Le produit doit être conservé bien fermé dans son emballage d'origine, il est stable durant 12 mois s'il est maintenu dans un endroit frais et sec à l'abri du gel. La température de l'environnement de conservation doit être comprise entre +5°C et +35°C.

Normes de sécurité

Éviter le contact avec la peau et les yeux, en cas de contact laver abondamment à l'eau.

Écoulement

Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur. Les conteneurs vides doivent être recyclés.

Classification UE

Composés organiques volatiles COV Catégorie A/h phase aqueuse: valeur limite de COV 30 g/l
Contenance maximum du produit, 0,02 g/l COV.

15/05/19

Les conseils et les informations de cette fiche technique sont l'expression de nos connaissances, elles ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité. Il appartient à l'applicateur d'établir un descriptif précis de la nature et de l'état du fond ainsi que de respecter le processus de mise en œuvre, les normes et DTU en vigueur.