

icoforce epoxy



Description du produit

Revêtement en résine époxy à deux composants, à base d'eau, avec des additifs dematrice liant prétraités ayant une "réaction hydraulique-catalytique active" spécifique.

Utilisations

1. Étanchéité des structures en sous-sol en contact direct avec l'eau (comme les réservoirs, les cuves de stockage et les fosses d'ascenseur).
2. Étanchéité des structures en maçonnerie ou en béton soumises à l'humidité ascendante ou à une pression d'eau négative (comme les sous-sols, les fondations ou les murs de soutènement), grâce à la perméabilité à la vapeur d'eau.

Caractéristiques / Avantages

- Force d'adhésion élevée à une variété de substrats.
- Imperméable à l'eau.
- Peignable et repeignable.
- Perméable à la vapeur d'eau.
- Préviend l'efflorescence saline (sulfates, nitrates, carbonates, etc.).

Précautions

- Comme pour tous les produits à deux composants, prêtez une attention particulière à la phase de mélange.
- Le durcissement complet nécessite 24 à 72 heures selon le vent et la température. Des températures plus froides et une humidité élevée prolongent le processus de durcissement.
- Des couches supplémentaires de résine peuvent être appliquées après un durcissement complet et après l'utilisation de primaires époxy appropriés. Évitez le gel.
- Appliquez à des températures comprises entre +5°C et +30°C.
- Les substrats présentant une efflorescence saline doivent être nettoyés à sec préalablement.
- Humidifiez les substances en ciment jusqu'à saturation avant utilisation (évitez l'accumulation d'eau) et évitez d'appliquer sous la lumière directe du soleil.
- Utilisez des renforts appropriés dans les zones soumises à de fortes contraintes mécaniques.
- Évitez le contact avec l'eau chlorée.
- Pour plâtrer, appliquez en frais sur frais.
- Pour plâtrer après une longue attente, poncez d'abord la surface, puis appliquez une nouvelle couche d'ICOFORCE ÉPOXY et ensuite plâtrer en frais sur frais.



Préparation de la surface

- Nettoyez soigneusement le substrat pour enlever la poussière, les matériaux lâches ou les particules non adhérentes, la graisse, l'huile et tout ce qui pourrait affecter une bonne adhésion. Utilisez le grenaillage, le fraisage, le sablage humide ou des machines de meulage à disque unique ; sélectionnez des outils appropriés en fonction du type de substrat et de son état de dégradation.
- En cas de lavage à haute pression ou de sablage humide, assurez-vous que le substrat est exempt d'excès d'eau.
- Lissez le substrat.
- Les fuites actives doivent être réparées au préalable avec ICOFORCE AQUA STOP (voir le TDS pertinent).



Instructions d'application

- Videz le composant A dans le composant B et mélangez soigneusement jusqu'à obtenir une consistance uniforme.
- Humidifiez la surface en évitant l'accumulation d'eau.

Utilisez #1 (réservoirs, cuves de stockage, etc.)

A. Par pinceau

Diluez le mélange avec 10-20% d'eau et appliquez à un taux minimum souhaitée, du type de support et du taux d'absorption.

B. Par truelle

Diluez le mélange avec 5% d'eau et appliquez à un taux minimum de 2,0 kg/m².

Utiliser #2 (sous-sols, murs de fondation, etc.)

A. Au pinceau

Diluez le mélange avec 10-20 % d'eau et appliquez à un taux minimum de 2,0kg/m². Ajustez la dilution à la consistance désirée, au type de substrat et au taux d'absorption.

B. À la truelle

Diluez le mélange avec 5 % d'eau et appliquez à un taux minimum de 2,0 kg/m². Pour obtenir des performances supérieures, augmentez la consommation de produit et l'épaisseur selon le taux de pression hydrostatique négative. Pour une épaisseur de ≥ 3 mm, appliquez le produit non dilué en deux couches ; la première couche avec une truelle dentée, la seconde avec une truelle plate.

Appliquez la seconde couche humide sur humide : après un minimum de 3 heures et au plus tard 8 heures (à 23 °C $\pm$ 3 °C).



Méthodes d'application

- Truelle
- Brosse en poils Tampico ou brosse en polypropylène dur.

Instructions de sécurité

- Voir la fiche de données de sécurité (FDS)

DONNÉES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUE DU PRODUIT	MESURE	UNITÉ
Type de produit	deux composants	
Densité (A+B)	1,58 (± 0.05)	kg/l
Teneur en solide (poids)	80,1 (± 2%)	%
Ratio de catalyse (A : B)	20,3 : 79,7	
Dilution (eau)	5 – 20	%
Temps de séchage (+23 °C ± 3 °C)	12	heures
Temps de durcissement (+23 °C ± 3 °C)	48	heures
Test d'adhésion	> 35	kg/cm².
Épaisseur de film sec (1 kg/m²)	0.50	mm
Durée de vie en pot (+23 °C ± 3 °C)	50 (200 gr)	minutes
Perméabilité à la vapeur d'eau UNI-ISO 7783 (200 µm)	> 150	g/m²/24h
Test de pression négative UNI-8298/8 (4,93 mm)	1000	KPa
Temps d'attente avant d'appliquer une seconde couche (+23°C ± 3°C)	3 à 8	heures
Température d'application	+5 à +30	°C
Couleur	Gris	
Durée de conservation	12	mois

Stockage

- Conservez dans un endroit sec et bien ventilé à des températures comprises entre +5 et +30°C

Emballage

- 20-kg seaux PE-PP (A+B).

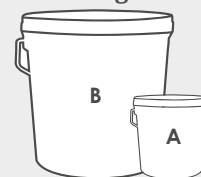
Couleur

- Gris



EMBALLAGE

20 Kg



OUTILS



TRUELLE



BROSSE TAMPICO



Veuillez contacter notre support technique
à : assistentatecnica@icobititalia.com

Le fabricant se réserve le droit de modifier les spécifications du produit sans préavis. Les performances ci-dessus ont été mesurées selon les normes en vigueur au moment de la publication et représentent les résultats moyens de nos tests. Bien qu'elles soient très fiables, elles ne constituent pas un engagement contraignant ni une responsabilité pour Icobit Italia S.r.l. L'acheteur et le consommateur final reconnaissent la responsabilité de l'adéquation du produit à l'utilisation prévue.



Icobit Italia Srl
Via Vittorio Veneto 54b – 00187 Roma (Italy)
C.F. e P.I. 12428711001
www.icobit.com | info@icobititalia.com

