

FICHE TECHNIQUE

RESINE IMPREPOX

Pag | 1

Code du Produit 019



Système époxydique basse viscosité pour pierres à deux composant

Description du produit

Bi-composant résine époxydique utilisé principalement dans le domaine de traitement de la pierre, à restaurer et à consolider naturelles surfaces de pierre, de béton et de ciment objets poreux et qui fuient, et pour renforcer l'arrière de dalles de pierre naturelle soumis à la casse. Il ne contient pas solvants.

Caractéristique chimiques

Aspect	Très Liquide
Couleur	Transparent
Odeur	Caractéristique
Poids spécifique à 20° C	Composant A - 1,12 ± 0,05 environ Composant B – 0,97 ± 0,05 environ
Solubilité in eau	Insoluble
pH	N.D.
Catalysis	4 :1
Viscosité du mélange A+B (Flux speed)	19 “ Cup DIN 4 at 25°C/77°F
Durée d'utilisation du mélange	20-30 minutes at 20°C/68°F
Dureté après 24 heures:	78-80 Shore D mesurée sur 5 mm / 0,2 d'épaisseur
Pull-off strength ASTM D4541	30 kg/cm ² - 426,7 lbs/in ²
Résistance à la flexion UNI 6133	670 kg/cm ² - 9529,6 lbs/in ²
Résistance contrainte de compression UNI 6134	540 kg/cm ² – 7680,6 lbs/in ²
Viscosité Brookfield à 25 ° C / 77 ° F	180/290 mPas
Stockage à 20°C	24 mois en emballages originaux

Instruction d'use

La surface à mastiquer doit être exempte de toute trace de rouille, propre, sèche, exempte de graisse et poncée. Prendre la quantité de matériau nécessaire de l'emballage et la mélanger correctement avec la quantité de durcisseur correspondante 2 partie de composant A avec 1 partie de composant B. Appliquer le matériau mélangé à l'épaisseur souhaitée selon la nécessité (réparation, stucage, collage etc..).

Le temps d'utilisation est de 15-20 minutes (après le mélange) et le séchage est de 5-7 heures selon la température et l'humidité du environnement. La pierre est usinables après environ 12 heures. La polymérisation du produit est complète après environ 4-5 jours de l'application. Le temps de durcissement varie en fonction de la quantité de produit mélangé, la température et de l'humidité, le tableau suivant fournit des informations indicatives:

AVERTISSEMENT Toutes les données indiquées dans ce feuillet sont les résultats des tests et des expériences réalisées dans nos laboratoires et par des opérateurs fiables dans le secteur de la pierre et doivent être considérées comme fiables. En raison des nombreux facteurs qui peuvent les influencer, les informations ici rapportés ne constituent pas des garanties implicites ou formels. L'utilisateur final assume la responsabilité dans l'utilisation du produit en veillant à expérimenter la caractéristique du produit comme mesure préventive.



FICHE TECHNIQUE

Pag | II

Temperature	Temps
20°C/68°F	24 heures
30°C/86°F	12 heures
40°C/104°F	6 heures
50°C/122°F	4 heures
60°C/140°F	3 heures

Exemple d'application



Plaque originale avec cracks et petit trous



Application du produit



Produit catalysé



Résultat finale après le polissage

Résistance chimique

Type	Résistance
Eau	Très bonne
Eau de pluie	Très bonne
Eau de mer	Très bonne
Neige + sel	Bonne
Nettoyants ménagers	Bonne
Alcool	Bonne
Essence	Bonne
Huile	Bonne
Produit ménagers acides en general	Bonne
Produits ménagers alcalins en general	Bonne
Essence	Bonne

Conseils pour l'application

- Ne pas utiliser le produit à des températures inférieures à 10° C
- Ne pas mélanger des quantités trop élevées pour éviter l'effet de masse (le produit durcit trop rapidement).
- Nettoyer les outils utilisés pour l'application immédiatement après usage, éventuellement les rincer avec un diluant.

AVERTISSEMENT Toutes les données indiquées dans ce feuillet sont les résultats des tests et des expériences réalisées dans nos laboratoires et par des opérateurs fiables dans le secteur de la pierre et doivent être considérées comme fiables. En raison des nombreux facteurs qui peuvent les influencer, les informations ici rapportés ne constituent pas des garanties implicites ou formels. L'utilisateur final assume la responsabilité dans l'utilisation du produit en veillant à expérimenter la caractéristique du produit comme mesure préventive.

FICHE TECHNIQUE

- Ne pas utiliser une quantité de catalyseur supérieure à la quantité conseillée parce que le produit peut blanchir ou on peut affecter le durcissement.
- Ne pas remettre le matériau mélangé dans l'emballage.
- Ne pas utiliser sur matériels synthétiques lesquels il plastifie, linoléum et laminés.
- Avant de l'usage lire attentivement les recommandations imprimées sur l'étiquette/la boîte.

Pag | III

Surface d'application

Marbres, granits, terrazzo, marbre-aggloméré, quartz-aggloméré, pierres synthétiques.

Outils pour l'application



Sécurité

Au-delà de la bonne pratique du travail, nous prions consulter la fiche de données de sécurité et se conformer aux lois qui disciplinent la sûreté sur les endroits de travail.

Emballage

Code N°	Capacité	Pcs	Dimensions et poids carton
019METRVA001	1,00 kg (A)	6	cm 49x17x17 – kg 7,00
019METRVB0005	0,25 kg (B)	6	cm 26x18x15 – kg 3,50

Pour autres emballages demander la disponibilité

Les boîtes sont en acier (ACC) après l'usage ils être recyclés selon les règles en matière de recyclage des déchets. Nos emballages sont homologués selon les directives U.N. pour la sûreté du transport terrestre ADR et maritime (IMO), pour le transport par avion faire référence à la norme IATA.

Pour d'autres renseignements concernant le transport lire la fiche de données de sécurité

Marque and Origine du produit

BELLINZONI® est une marque déposée de la société Bellinzoni. La loi considère une marque comme une forme de propriété et de tout abus peut être persécutés par la loi. Bellinzoni S.r.l. déclare que le produit est fabriqué en Italie.