ADHÉSIF POLYESTER POUR MARBRES ET PIERRES NATURELLES.

Bellinzoni
INNOVATION SINCE 1937

Rev. 2026 / 1

FICHE TECHNIQUE

MASTICE 2000

DESCRIPTION DU PRODUIT

Adhésif mastic polyester insaturé bi-composant spécialement formulé pour le collage, le remplissage et la réparation du marbre, du calcaire, du travertin et d'autres pierres naturelles poreuses. La formulation facile à mélanger offre une excellente maniabilité et une application fluide, garantissant une forte adhérence à la pierre tout en comblant efficacement les pores, les cavités, les éclats et les imperfections de surface. Une fois catalysé, le produit durcit rapidement pour former un lien durable qui peut être facilement poncé, usiné et poli pour obtenir une finition parfaite. Le produit peut être pigmenté à l'aide de nos pâtes colorantes polyester POLYBEL pour correspondre précisément à la couleur de la pierre. L'adhésif durci offre une bonne résistance à l'eau, aux huiles, aux graisses, aux détergents et aux solvants domestiques courants.
Disponible en formulations liquide (fluide) et solide (type mastic pour application au couteau) pour des applications horizontales et verticales.



SURFACES D'APPLICATION

Indiqué pour les marbres, les pierres poreuses et les granits. Usage intérieur et extérieur.

PROPRIÉTÉS CHIMIQUES ET PHYSIQUES

ASPECT : Solide / Liquide	RÉSISTANCE À LA COMPRESSION : 39,0 N/mm^2
COULEUR : Voir couleurs disponibles	RÉSISTANCE À LA FLEXION APRÈS GEL/DÉGEL : 10,0 N/mm^7
DENSITÉ À 20 °C : 1,65 / 1,76 ≃	RÉSISTANCE À LA COMPRESSION APRÈS GEL/DÉGEL : 35,0 N/mm^7
SOLUBILITÉ : Insoluble	ABSORPTION D'EAU SELON EN12808-5 APRÈS 4 HEURES : 0,19
STOCKAGE À 20 °C : 24 mois dans l'emballage d'origine	ABSORPTION D'EAU SELON EN12808-5 APRÈS 30 MIN : 0,05 g
RÉSISTANCE À LA FLEXION : 11,0 N/mm^2	PERTE PAR RÉSISTANCE À L'ABRASION EN mm^3 SELON EN12808 : 300

MODE D'EMPLOI

TESTER TOUJOURS LE PRODUIT EN PREMIER en suivant les indications ci-dessous, avant de procéder à l'application complète du produit. S'assurer que les surfaces à traiter sont complètement sèches et propres, exemptes de saleté, de poussière, de crasse et d'incrustations superficielles.

Application manuelle :

1. Ajouter 2 % de durcisseur en pâte Partie B (peroxyde de dibenzoyle) à la Partie A (rapport de mélange de 100:2 en poids) et mélanger soigneusement jusqu'à l'obtention d'une pâte lisse et homogène. Si vous colorez l'adhésif avec la pâte colorante polyester POLYBEL, ajoutez d'abord la quantité requise de couleur à la Partie A et mélangez soigneusement avant d'ajouter le durcisseur.
2. Appliquer l'adhésif mélangé à l'aide d'une spatule, en veillant à couvrir uniformément les surfaces à coller ou à réparer. Presser fermement les pièces ensemble ou remplir les cavités selon les besoins.
3. Laisser le produit durcir complètement avant de poncer, d'usiner ou de polir. À 20 °C, le temps de gélification approximatif est de 6 à 8 minutes. Le temps de durcissement peut varier en fonction de la température ambiante, de la quantité de durcisseur utilisée et du volume de produit mélangé.

Remarques : Pendant les périodes les plus froides, il est possible d'augmenter la Partie B jusqu'à 3 %. L'adhésif et la surface peuvent être polis après 2 heures. Le produit peut être coloré à l'aide de notre pigment spécifique POLYBEL (environ 1 % de couleur). Ne pas dépasser 2 % de pigment en poids. Une pigmentation excessive peut nuire au durcissement, à la résistance mécanique et aux performances de l'adhésif. La maniabilité approximative du produit à 20 °C est de 3 à 15 minutes. Idéal pour le renforcement par tiges (rodding) du granit, du marbre et d'autres pierres (tous types de tiges en fibre de verre). Conserver le produit dans son récipient/emballage d'origine. Nettoyer les outils à l'aide d'acétone.

RECOMMANDATIONS

Ne pas dépasser 4 % de durcisseur, car un catalyseur excessif peut nuire aux propriétés mécaniques, au temps de travail et à la stabilité des couleurs de l'adhésif. Mélanger de petites quantités à la fois. Ne pas remettre de la colle non utilisée dans le bidon. Les résines polyester peuvent être utilisées pour des applications extérieures ; cependant, soumises à différentes conditions atmosphériques, le produit peut perdre au fil du temps ses caractéristiques chimiques et mécaniques. L'utilisation de moins de 1 % de durcisseur ou l'utilisation du produit dans des conditions froides (en dessous de $5^\circ C$) ralentira le processus de durcissement. La température ambiante et environnante est un facteur important lors de l'utilisation de mastics. Les caractéristiques du produit peuvent varier en fonction de la température. Avant utilisation, lire entièrement l'étiquette du produit, la fiche technique et la fiche de données de sécurité.

COULEURS DISPONIBLES

B00 TRANSPARENT, B01 BLANC, B02 PAILLE CLAIR, B03 PAILLE, B04 PAILLE FONCÉ, B06 GRIS CARNIQUE, B07 GRIS CLAIR, B08 GRIS 7035, B09 ROUGE VÉRONE, B10 GRIS BASALTINA, B11 VERT, B12 NOIR, B13 BLANC BROUILLARD, B14 IVOIRE.

EMBALLAGE

Disponible dans les conditionnements suivants :
Transparent solide / liquide : 750 ml, 4 kg, 18 kg.
Colorés B02-B03-B04 PAILLE : 750 ml, 6 kg, 25 kg.
Toutes les autres couleurs : 750 ml, 6 kg, 25 kg.

Company with quality system

info@bellinzoni.com www.bellinzoni.com

ATTENTION : Lire attentivement l'étiquette du produit avant utilisation. Conserver le produit dans son conteneur/ emballage d'origine. Ne pas disperser l'emballage dans l'environnement et le jeter séparément conformément à la réglementation locale. Tenir hors de portée des enfants. Toujours tester le produit au préalable sur une petite surface cachée afin de vérifier le résultat final et sa compatibilité avec le matériau. Le produit peut foncer et modifier sa couleur d'origine sur certains matériaux. Le produit ne protège pas contre les substances acides. Lors de l'utilisation du produit, porter les EPI et les vêtements de protection indiqués et lire attentivement la fiche de données de sécurité.

Avertissement : les présentes informations annulent et remplacent toutes les versions précédentes. Toutes les données indiquées dans ce document sont le résultat de tests et d'expériences réalisés dans nos laboratoires et par des professionnels du secteur de la pierre et doivent être considérées comme fiables. Cependant, en raison de nombreux facteurs externes et environnementaux susceptibles d'influencer les résultats finaux, les informations présentées ici ne constituent pas une garantie implicite ou formelle. L'utilisateur final assume l'entière responsabilité de l'utilisation du produit, en s'assurant de le tester au préalable et de l'expérimenter à titre préventif afin d'en comprendre pleinement et définitivement les caractéristiques. Bellinzoni se réserve le droit de modifier toute information contenue dans ce document, à tout moment et sans préavis. Bellinzoni est l'unique propriétaire de toutes les marques et logos mentionnés dans ce document. Toute copie ou modification partielle sans autorisation peut constituer une violation des droits de propriété intellectuelle. Bellinzoni décline toute responsabilité en cas d'utilisation incorrecte et se conformera aux dispositions légales en vigueur.