

PRODUIT N°: 1645

TECMA AGLO-STONE

LIANT POLYMÈRE POUR DES AGGLOMÉRATS À HAUTE RÉSISTANCE

DESCRIPTION:

Liant composé de résine époxy de grand humectation et d'imprégnation, conçu pour la fabrication d'agglomérats à base de granulométries de différents graviers utilisées dans le jardinage, les bases d'arbres à haute résistance, et dans les chaussées drainantes avec des granulats de 4-8 mm, dans lesquels il y a une traversée piétonnière intense et modérée ou véhicules légers, automobiles, véhicules pour terrains de golf, etc.

TECMA AGLO-STONE une fois mélangé avec l'agrégat, compacté et durci, produit un agglomérat résistant et drainant qui permet le passage de l'eau de pluie et de l'irrigation sans la formation des flaques.

Le produit peut être utilisé avec tous les types d'agrégats de nuances différentes, bien que dans les agrégats blancs, le jaunissement souffrira de ce type de produits. Le produit, une fois durci, n'est pas dissout avec de l'eau de pluie ou d'irrigation et ne contamine pas le sol.

CARACTERISTIQUE TECHNIQUE:

Nature: époxy

Composant de base: Liquide incolore blanc à légèrement jaunâtre

Composant durcisseur: Liquide légèrement jaunâtre à ambré

Mélange durci: Incolore à légèrement jaunâtre, selon l'épaisseur du film

Rapport de mélange en poids de base / durcisseur: 3/1

Durée de vie utile du mélange à 23°C (200g): 30 minutes

Rapport de mélange avec des granulats: Selon le type d'agrégat et la granulométrie, agrégat de 4-8mm 3-4% sur le poids de l'agrégat.

Temps de durcissement à 22°C et 55% HR: Pour la circulation piétonne 24 heures, le trafic de Véhicules minimum 4 jours. Total Cure, 7 jours.

Solvant de nettoyage pour les ustensiles et les mélangeurs: TECMASOL E ou TECMASOL C.

Consommation recommandée, par cm d'épaisseur: Avec un agrégat de 4 à 8 mm, 13,2 kg / m² de mélange, avec un agrégat de 3 à 6 mm, 16 kg / m² de mélange.

Capacité de drainage d'un agglomérat de 45 mm d'épaisseur avec agrégat de 4-8 mm: 1425 litres / m² par minute (eau par chute, sans pression)

RESISTANCE MECANIQUE:

Les données de résistance mécanique, selon EN 196-1 et EN 12190: 2008, qui ont été obtenues avec un agrégat de 3-5 mm, 4-8 mm et avec l'agrégat 6-11 mm, avec une proportion de 3, 2% de TECMA AGLO-STONE sur l'ensemble, après 7 jours de durcissement à 22°C et 55% d'humidité relative, sont: Résistance à la flexotraction: 39,5 kg / cm² (3-5 mm); 29,2 kg / cm² (4-8mm) et 29,0 kg / cm² (6-11mm)

Résistance à la compression: 125,0 kg / cm² (3-5 mm); 78,6 kg / cm² (4-8 mm) et 69 kg / cm² (6-11 mm)

NOS INFORMATIONS ET RECOMMANDATION SE COMPROMENT SANS AUCUN COMPROMIS LÉGAL.
LE CLIENT DEVRA TESTER NOS PRODUITS SOUS SA COMPLÈTE RESPONSABILITÉ EN CONVENANCE AVEC LES FINS PRÉVUS .

PREPARATION:

Pour obtenir un agglomérat approprié, l'agrégat sec sera utilisé aussi propre que possible. Avant d'appliquer l'agglomérat et en fonction de l'élément ou de la surface à traiter, un géotextile sera placé en tant que couche de séparation. Une couche de gravier d'une granulométrie comprise entre 5 et 25 mm sera déposée, qui sera prolongée régulièrement. Ensuite, étendre sur le gravier, un lit de 2 cm d'un grain de granulats de riz, qui sera réparti uniformément. Si l'aggloméré est appliqué directement sur des surfaces de béton ou de mortier, appliquer une couche de TECMA-AGLOSTONE sans agrégat comme apprêt sur la surface propre et sèche, ce qui améliorera l'adhérence de l'agglomérat à celui-ci.

MODE D'EMPLOI:

Déposer l'agrégat lourd dans un mélangeur utilisé pour pétrir les mortiers sur place. Mélanger le composant de base et le durcisseur, dans un récipient propre et sec, et agiter pendant 2 minutes à l'aide d'un agitateur mécanique à faible vitesse, en prenant soin de ne pas introduire d'air dans le mélange. Immédiatement commencer à verser l'ensemble du mélange TECMA AGLO-STONE dans le mélangeur en cours d'exécution. Laisser mélanger pendant 5 minutes jusqu'à la vérification que tout le produit a été humidifié par le produit.

Verser l'agglomérat sur la surface à traiter puis compacter fortement à l'aide d'une spatule ou d'une truelle mécanique ou manuelle ou d'un autre outil approprié. Le degré de compactage est essentiel pour obtenir des résistances élevées.

L'aggloméré formé avec TECMA AGLO-STONE et des agrégats de 4-6 mm pour un revêtement praticable, aura les épaisseurs suivantes:

Passage pour piétons: de 2,5 à 3 cm

Passage de véhicules légers: de 4 à 5 cm

Passage de voitures: de 5 à 6 cm

Pour la réalisation d'ensilages d'arbres, il sera possible d'utiliser des granulométries de 7-10 mm ou quelque chose de supérieur.

RECOMENDATIONS SPECIALES:

- Ne pas appliquer avec des températures inférieures à 10°C, ou avec une humidité relative supérieure à 85%.

- Ne pas faire plus de mélange que celui qui peut être appliqué avant la vie utile du mélange.

- Après avoir fait le mélange du composant de base et du durcisseur, verser immédiatement sur l'agrégat.

- Si, en raison d'un stockage à basse température, une turbidité blanchâtre du composant Base est observée avec une augmentation de la viscosité, il suffira de tempérer les récipients à 18-20°C afin qu'ils aient leur aspect et leur viscosité d'origine.

PRESENTATION ET CONSERVATION:

Le produit est présenté dans des ensembles métalliques de 5 et 10 kg. Les récipients hermétiquement fermés conservent le produit pendant 1 an à des températures comprises entre 10 et 35°C.

** Les informations contenues dans cette fiche technique, ainsi que nos conseils, oraux et écrits ou par des tests réalisés dans nos laboratoires internes ou dans des laboratoires externes, sont donnés de bonne foi sur la base de notre expérience et des résultats des tests, sans qui servent de garantie. Nos recommandations ne dispensent pas de l'obligation de connaître en profondeur l'application du produit à utiliser avant de procéder à son utilisation et de procéder à des tests antérieurs s'il est douteux que ces derniers conviennent à un travail ou à une application. L'application, l'utilisation et la manipulation de nos produits sont hors de notre contrôle et donc, sous la responsabilité de celui qui procède à sa mise en œuvre. La personne qui fait usage du produit sans le respect des instructions indiquées ici sera responsable.**

ED.204/4