

Résine méthacrylate Heracles

Description : Résine de collage de couleur neutre

HERACLES est une **résine méthacrylate, de haute réactivité, incolore**, peut être utilisée avec des agrégats de granulométrie > 5mm pour la réalisation de zones décoratives, ou pour le collage d'éléments préfabriqués en méthacrylate.

Du fait de sa consistance, Héraclès est adaptée pour des applications sur des supports inclinés (pente maximale de 10%).

HERACLES est destinée à la réalisation d'aménagements routiers et urbains. Les zones de danger traitées peuvent être : des passages piétons, îlots en axe de chaussées, sorties d'écoles, zones de ralentissement, bandes cyclables, ...



Résine gravillonnée

- Résine idéale pour les zones en pentes (max 10%)
- Très bonne adhésion au support
- Souplesse et confort d'utilisation

Forte anti-glissance, excellente durabilité

Conditions d'application

Pour garantir une bonne adhésion, la surface à traiter doit être :

- intacte au point de vue mécanique
- exempte d'huile
- à une température entre + 5°C et +35°C
- à une hygrométrie <80%

Mise en œuvre

Préparation du support :

Support propre, sec et exempt de matière non adhérente.

La surface à traiter doit être sèche, propre, exempte de graisse, d'huile et de gravier meuble et autres contaminations. Les anciennes marques à recouvrir doivent être vérifiées au niveau de leur adhérence sur le support et de leur compatibilité avec l'enduit à appliquer. En cas de doute, des applications de test d'adhérence seront nécessaires. Idéalement, les anciens marquages devraient être enlevés avec des procédures mécaniques appropriées (grenaillage, rabotage, etc...)

Sur revêtement hydrocarboné :

L'enrobé doit être de type 0/10 avec un taux maximum de liant de 5%, une épaisseur comprise entre 4 et 6 cm.

L'enrobé aura été compacté dans les règles de l'art avec entre autres le respect des plages de températures et l'utilisation de matériel de compactage adéquat.

La PMT (Profondeur Moyenne de Texture) de l'enrobé doit être comprise entre 0,98 et 1,2mm. L'enrobé ne doit pas être de type EBT (Enrobé à Basse Température).

Sur un revêtement neuf, l'application doit se faire au minimum 1 mois après sa réalisation, jusqu'à évacuation complète des huiles de ressuage car elles sont nuisibles à une bonne adhérence et à la couleur du marquage.

Sur un revêtement ancien, il faut s'assurer que le liant bitumineux est toujours présent. Si non appliquer avant une couche de primaire VIAPRIM avant d'appliquer de l'HERACLES.

Sur revêtement béton : Les composants du support béton qui empêchent une bonne adhérence, notamment sur les bétons neufs, peuvent être les fines couches de mortier, les coulis de béton, les post-traitements du béton, les parafnes, les imprégnations à base de silicate, etc...

Faire un grenaillage pour rendre la surface en béton plus adhérente. Après nettoyage, appliquer une couche de VIAPRIM au rouleau à raison de 400 à 500g/m².

Sur une chape neuve laisser au minimum 3 semaines de séchage. Ensuite faire un grenaillage. Puis, Après nettoyage, appliquer une couche de VIAPRIM au rouleau à raison de 400 à 500g/m².

Nombre d'opérateurs :

Pour un rendement optimal, trois personnes sont nécessaires à la mise en œuvre de l'HERACLES :

- Une pour étaler la résine HERACLES.
- Une pour épandre les granulats, et damer si nécessaire.
- Une pour alimenter en résine, en granulats, et ôter les papiers de masquage adhésif

Matériel:

- Spatule crantée à dents triangulaires de 5 mm (pour dosage 4-6 kg/m²) ou 6 à 8 mm (pour dosage 6-8kg/m²).
- Papier de masquage adhésif 50 mm pour délimiter les zones.
- 1 Malaxeur électrique.
- Seaux de Diluant ECO pour nettoyer le malaxeur et les spatules
- 1 ou 2 brouettes pour alimentation en granulats.
- 1 pelle à neige et/ou une petite pelle pour l'épandage des granulats
- balai de cantonnier et/ou souffeur pour le nettoyage du support et pour la récupération du surplus de granulats
- les EPI adaptés au chantier (pour le produit voir FDS).

Préparation :

- Délimiter la zone avec du papier de masquage adhésif
- Ouvrir le haut des sacs de granulats avec un cutter. les vider dans une ou deux brouettes . les sacs vide serviront à récupérer le surplus de granulats à la fin du chantier.
- Préparer les pots d'HERACLES, pour alimenter constamment le chantier. La consommation Produit dépend de la granulométrie du granulat utilisé et de la qualité du support:
- Granulats >5mm : HERACLES 6 à 8 kg/m² + Granulats 10 à 15 kg /m².
- Granulats 2,5 / 5 : HERACLES 4 à 6 kg/m² + Granulats 8 à 10 kg /m².
- Granulats 1,25 / 2,5 : HERACLES 4 à 5 kg/m² + Granulats 6 à 7 kg /m²
- pavé Chambord et Vibreur : HERACLES 6 à 8 kg/m².
- bordure en résine : HERACLES 7 à 8 kg/m².

Attention :

- Ne pas incorporer le durcisseur dans plusieurs seaux à l'avance.
- Ne pas diminuer la quantité de peroxyde, une quantité inférieure au dosage recommandé peut entraîner des défauts de séchage.
- L'augmentation de la température ambiante et au sol entraîne la diminution de la durée d'utilisation du mélange.

La durée pratique du mélange est d'environ **15 min à 20°C** (température ambiante).

Dosage de peroxyde :

- 3 sachets de durcisseur pour un kit de 24 kg
- 1 sachet de durcisseur pour un kit de 8kg

Application :

1. Mélanger la résine au préalable jusqu'à avoir un mélange homogène.
2. Incorporer et mélanger au malaxeur la dose de durcisseur à la résine.
3. Étaler la résine HERACLES avec la spatule crantée.
4. Saupoudrer en pluie à refus les granulats, la résine ne doit plus être visible. ouu poser l'élément préfabriqué en résine méthacrylate (pavé, bordure, etc...).
5. Avant que la résine soit prise totalement, retirer le papier de masquage.
6. Après séchage complet, balayer et récupérer le surplus de granulat

La mise en circulation se fait au bout de **45 à 90 minutes** selon la température ambiante

Spécifications techniques

Liant : **Méthacrylique**

Densité XP-P-98 633 : **1.85 kg/l**

Teneur en cendres nft 30-012 : **70 %**

Extrait sec LCPC PMA-ME5 : **81 %**

Dosage : Résine : **4 à 8 Kg/m²**

Durée de vie du mélange en pot : **15 min à 20°C**

Temps de séchage : **45 minutes à 20°C**

Nettoyage des outils : Diluant AC ou diluant NET

Stockage du produit:

HERACLES se stocke 6 mois dans son emballage d'origine, non ouvert, à l'abri de toute source de chaleur, du gel et de l'humidité.

Hygiène et sécurité :

Les emballages souillés ainsi que les produits de nettoyage sont des déchets Industriels Spéciaux à traiter selon la réglementation en vigueur.

Contient du Peroxyde Organique.

Produit facilement inflammable.

Conditionnement standard :

Seau métallique pour KIT 8 Kg et 24 Kg.

Ne pas déconditionner, utiliser le kit entier.

Livraison sur palette filmée.

Référence du produit : 72682