

FICHE TECHNIQUE – SHINESTONE 817

DESCRIPTION

Le ShineSTONE 817 est un apprêt à 2 composants, haute teneur en solides et à faible viscosité. Ce revêtement offre une excellente résistance à l'humidité et possède une faible teneur en COV. Il permet d'accélérer l'installation des produits de la gamme DiamondSTONE pour les bétons verts ou lorsque les substrats de bétons ont une humidité supérieure aux maximum requis. Le ShineSTONE 817 possède une teinte distincte pour apporter un support visuel d'usure et d'application.

DOMAINES D'APPLICATION

- Apprêts pour les substrats en béton ou seront posés les produits de la gamme DiamondSTONE;
- Peu être posés sur des substrats de béton neufs ou renouvelés;
- Réponds aux exigences de l'ACIA pour une utilisation dans les usines de production.

AVANTAGES

- Permet d'accélérer vos chantiers de construction en permettant la pose des revêtements de sols plus rapidement;
- Aucun test d'humidité requis;
- Faible odeur;
- Faible niveau de COV;
- Faible perméabilité;
- Faible module d'élasticité en traction;
- Grande résistance d'adhésion aux substrat en béton;
- Application simple;
- Viscosité faible;
- Excellente capacité de pénétration sur les substrat en béton.

ENTREPOSAGE

Entreposer tous les composants dans un endroit sec, température entre 5 C et 32 C. Éviter les expositions prolongées au gel et au soleil. Durée de vie de 2 ans en (contenants d'origines).

CONDITIONNEMENT

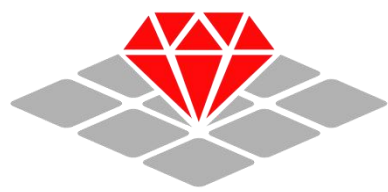
ShineSTONE 817 : Unité de 5L (1,32G) A:B = 2:1

CONSOMMATION

ShineSTONE 817 : 165 PI2 à 12mils par unité

COULEURS STANDARDS

Gris pâle



FICHE TECHNIQUE – SHINESTONE 817

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Bien dépoussiérer et éliminer toute trace de contaminants tel que saleté, peinture, efflorescence, laitance, huile, graisse, résidus biologiques (champignons, moisissures) ou tout autre contaminant susceptible de nuire à l'adhérence. Les surfaces de béton doivent être propres et saines. Préparer mécaniquement par grenailage pour obtenir un profil ICRI de CSP 3 à 6. La résistance en compression du substrat doit être d'au moins 25MPA (3625 lbs/po2) à 28 jours et la résistance à la compression du béton doit être au minimum de 1,5MPA (218 lb/po2). Les réparations des fonds doivent être effectués avec des produits appropriés, compatible avec la gamme de produits du fabricant. Contacter le service des ventes de *DiamondSTONE* pour des recommandations. Réaliser des traits de scie d'accroche au périmètre de la surface, dans les passages de portes, au pourtour des drains et caniveaux et à la jonction avec d'autres revêtement. Les traits d'accroches doivent avoir une profondeur deux fois plus grande que l'épaisseur du revêtement.

MÉLANGE DU PRODUIT

Ne malaxer que des unités complètes. Conditionner les matériaux à une température entre 16 et 22 °C, au moins 24h avant l'utilisation.

1. Mélanger partie A avec les pigments pendant 1 minute
2. Ajouter la partie B et mélanger pendant 2 minutes en s'assurant que tous les liquides soient distribués uniformément, jusqu'à l'obtention d'un malaxage complet.

INSTALLATION

Sur substrat de bétons humide:

Appliquer le ShineSTONE 817 à l'aide d'un racloir à une épaisseur de 12mils par couches. Rouler un rouleau sec n'ayant pas été en contact avec le produit sur la surface avec de la pression 20 minutes après la pose initiale. Veuillez vous assurer que le revêtement ne présente aucune piqûre et porosité. Le temps d'attente entre l'application de chaque couche dépend de la température de la pièce. Veuillez vous assurer que la première couche soit sec au toucher avant l'application de la seconde.

Pour l'application préalable au revêtement SharpSTONE et DiamondSEAL, saturé de sable de silice #32 sur la pellicule humide. Une fois le revêtement durci, ramassé l'excédent de sable avant l'application des couches subséquentes.

Avec SharpSTONE 100 :

Appliquer une couche de ShineSTONE 817 à une épaisseur de 15 mils puis poser le revêtement SharpSTONE 100 sur l'apprêt pendant que celui-ci est encore humide (175 tr/min à 600 tr/min).

RESTRICTIONS

- Doit être appliqué par des applicateurs professionnels autorisés;
- Température min / max du substrat durant l'application et le durcissement : 10c / 30c, minimalement 3c au-dessus du point de rosée;
- Maximum 85% humidité relative pendant l'installation et le durcissement;
- Malaxer mécaniquement et à basse vitesse uniquement;
- Ne pas utiliser sur les dalles de sol qui sont soumises au cycle de gel/dégel;
- Protéger de l'humidité, condensation et du contact avec l'eau pendant les premiers 72 heures de durcissement;
- Assurez une bonne aération de la zone;
- Une concentration de CO2 supérieur à 1000ppm dans l'air ambiant peut affecter le ton et la couleur du produit lors de la cure;
- Ne pas appliquer comme couche d'usure finale.
- Gardez hors de la portée des enfants.

DÉLAI D'APPLICATION	10C / 50 minutes 20c / 25 minutes 30c / 15 minutes
TENEUR EN COV	≤50 g/L
DURÉE DE VIE EN POT À 25 C	30 à 35 min
DURETÉ SHORE D ASTM D2240	80 à 85
FORCE D'ADHÉRENCE ASTM D7234	> 2,7 Mpa rupture du béton à 100%
ABSORPTION D'EAU ASTM D570	0,15 g/h -m2
PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU ASTM E96	<0,1 perms à 10 mils e.f.s
TEMPS DE DURCISSEMENT	Piéton / Légère / Complet 10C 12h / 6 jours / 10 jours 20C 4h / 4 jours / 7 jours 30C 3h / 2 jours / 5 jours
TEMPS D'ATTENTE ENTRE COUCHES SHINESTONE 817	Minimum / Maximum 10C 12 heures / 24 heures 20C 4 heures / 18 heures 30C 3 heures / 18 heures

IMPORTANT: DiamondSTONE tient les renseignements ci-inclus pour véridiques et exacts au moment de la publication de ce document, mais ceux-ci ne doivent servir qu'à titre d'information. De ce fait, ce document ne constitue pas en soi une garantie, ni explicite ni implicite, du produit, y compris les garanties et modalités tacites de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier. DiamondSTONE ne peut donc être tenu responsable de dommages causés par l'emploi du produit décrit ni des dommages qui pourraient en découler. DiamondSTONE se réserve le droit de modifier à sa discrétion et sans avis les produits et la documentation correspondante. 11/17

