



FICHE TECHNIQUE – DIAMONDSEAL 500

DESCRIPTION

Le **DiamondSEAL 500** est un agent de murissement et de scellement incolore et résistant aux produits chimiques. Il assurera une résistance aux contaminants chimiques, aux sels et aux calciums, protégeant les surface cimentaire (béton, terrazzo, etc) contre la dégradation chimique des substrats.

DOMAINES D'APPLICATION

- Surfaces de béton
- Surfaces de terrazzo
- Surfaces verticales, horizontales, lisses ou texturées
- Intérieur ou extérieur. Stable aux rayons UV.

AVANTAGES

- Rétention de l'humidité dans le substrat donne un murissement optimal
- Réduit l'accumulation de poussière
- Protecteur résistant aux contaminants comme les alcalis, les huiles et les acides faibles
- Accroît la résistance aux taches et facilite le nettoyage
- Facile à appliquer
- Entretien minimal
- Faible teneur en COV
- Fini lustré et brillant
- Résistant à l'abrasion
- Non jaunissant, blocage UV

ENTREPOSAGE

Entreposer tous les composants dans un endroit sec, température entre 16 C et 30 C. Éviter les expositions prolongées au gel et au soleil. Durée de vie de 2 ans en (contenants d'origines).

CONDITIONNEMENT

DiamondSEAL : Unité de 5 gal (18,9L)

CONSOMMATION

DiamondSEAL: 200pi² par gallon (4,9m²/L)

(Ces données ne tiennent pas compte de la porosité, du profil ni des gaspillages)



TECHNOLOGIE ANTIMICROBIENNE

Nos revêtements de plancher sont conçus pour minimiser la croissance des microbes dommageables en assurant une surface plus propre entre les nettoyages, par leur nature hydrophobique et leur propriétés bactériostatiques. Cette protection réduit le risque de la croissance microbienne en limitant la propagation des virus, des microbes et des bactéries. Résistance à la croissance des champignons ASTM G21 : Cote 0 (aucune croissance). Résistance à la croissance des moisissures ASTM D3273 : Cote 10 (résistance maximale).

TEMPÉRATURE D'APPLICATION	15C à 30 C
TEMPÉRATURE DE SERVICE	0C à +60 C (continue)
TEMPS DE MURISSEMENT	À 20 C
CIRCULATION PIÉTONNIÈRE	12h
CIRCULATION LÉGÈRE	24h
MURISSEMENT COMPLET	5 jours
COULEUR	Incolore
TENEUR EN COV	< 2 g/L



FICHE TECHNIQUE – DIAMONDSEAL

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.

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.

Bien mélanger avant usage afin que le produit soit bien homogène et que toutes les fractions grossières sédimentées soient bien réparties dans le liquide. Bien mélanger pendant 2 minutes. Appliquer avec un pulvérisateur à basse pression comme un Chapin 19049. Une buse de pulvérisation à motif en éventail de 80° réglée à un débit de 1,8 litre par minute (1 gpm), telle qu'une Chapin 6-5797, permet d'obtenir un excellent revêtement homogène. Appliquer uniformément afin de former une pellicule ininterrompue, en évitant de former des flaques. Des couches additionnelles peuvent être appliquées dès que la couche précédente a séché.

NETTOYAGE

Avant que le produit n'ait séché, le matériel peut être nettoyé avec du xylène.

RESTRICTIONS

- Un cirage de la surface est nécessaire suite à l'application sur un revêtement de terrazzo.
- Température min / max du substrat durant l'application et le murissement : 4c / 28c, minimalement 3c au-dessus du point de rosée
- 85% maximum humidité relative pendant l'installation et le murissement
- Ne pas appliquer sur une surface trop humide.
- Protéger de l'humidité pour les premiers 24h
- Ne pas malaxer manuellement. Procéder de façon mécanique uniquement.
- Les propriétés physiques, chimiques et mécaniques seront totalement effectives que lorsque le murissement du produit sera terminé.
- Ne pas diluer ni altérer le produit de quelque façon que ce soit.
- Utiliser dans des endroits bien ventilés.
- Gardez hors de la portée des enfants.

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