

INNO-FLOOR FOX ALPHACOAT FF900

Revêtement spécial de protection et de renforcement pour les surfaces en béton et en pierre naturelle

Définition

FOX ALPHACOAT FF900, Il s'agit d'un matériau à base de résine acrylique formulé avec des additifs spéciaux pour la protection et le polissage de toutes sortes de surfaces en béton, en pierre artificielle et en pierre naturelle. Il s'agit d'un revêtement de finition qui pénètre dans la structure de toutes sortes de surfaces d'aspect naturel, d'acide coloré (tache), de protection des préfabriqués ou de traitement par durcisseur de surface et agit comme un durcisseur, assurant une protection à long terme, sans poussière, la résistance de la surface et l'aspect esthétique.

Lieux d'utilisation

- Tous types de béton ancien ou nouveau, béton brut de décoffrage,
- Sur les bétons de sol sur lesquels un durcisseur de surface a été appliqué,
- Sur les bétons de chantier colorés à l'aide d'une teinture acide,
- Sur des surfaces telles que la pierre naturelle, le travertin, le marbre, le cotto, la brique pressée, etc,
- Revêtements de façade préfabriqués à base de ciment,
- Sur toutes sortes de surfaces en béton exposées,
- Laver le béton,
- Il est utilisé dans le mobilier urbain.

Avantages

- Facile à appliquer et à utiliser.
- Forme une surface transparente et cristalline.
- Résistant aux résidus d'huile et de carburant.
- Protection contre les intempéries et la formation de champignons sur les surfaces.
- Empêche la formation de poussière et rend la surface plus dure.
- Extrêmement facile à nettoyer, il permet d'obtenir une surface lisse.
- Résiste à l'abrasion.
- Donne un aspect vif en pénétrant profondément.
- Résiste au cycle gel-dégel et aux UV.
- Il peut être appliqué au pinceau, au rouleau et à la machine à projeter.
- Après l'application du durcisseur de surface, il est utilisé à la place de la cure pour empêcher la perte soudaine d'eau du béton et pour obtenir une surface de couche de finition permanente.
- Perméable à la vapeur d'eau lorsqu'il est appliqué sur des façades extérieures.
- Il est hydrofuge.

Spécifications techniques

Structure du matériau	Résine acrylique liquide
Densité	0,92 kg/lit
Couleur	Transparent
Aspect final	brillant/mat
Point d'éclair	+30°C
Temps de séchage	2-4 heures
Temps d'application entre les sols	6-12 heures
Température du sol applicable	+10°C /+30°C

Les valeurs ci-dessus sont données pour +23°C et 50% d'humidité relative. Les températures élevées raccourcissent le délai, les températures basses l'allongent.

Qualité de la surface

Les supports en béton à appliquer doivent être solides et présenter une résistance à la compression suffisante (au moins 25 N/mm²), une résistance à la traction d'au moins 1,5 N/mm², une humidité maximale de 4% et une température du sol d'au moins +10°C. Il convient également de s'assurer que le point de rosée du sol est supérieur à +3°C. Le substrat doit être propre, sec et exempt de matières étrangères telles que la saleté, l'huile, la graisse, les matériaux de revêtement et de durcissement de la surface, etc.



Procédure de mise en œuvre

Préparation de la surface

Les surfaces de béton à appliquer doivent être préparées de manière à obtenir une surface poreuse ouverte en éliminant le coulis de ciment à l'aide d'un équipement abrasif (grenailage, fraise, essuyage au diamant, etc.). Les morceaux de béton faibles doivent être retirés de la surface, les petits espaces et les trous doivent être complètement ouverts. La poussière qui en résulte doit être nettoyée à l'aide d'un aspirateur industriel. Pour les réparations sous la surface, le remplissage des trous et l'égalisation de la surface **INNO-CRETE** des mortiers de réparation doivent être utilisés.

Conditions d'application

- En cas d'application sur du béton nouvellement coulé, il faut s'attendre à ce que le béton ait au moins 28 jours de durcissement.
- La teneur en humidité de surface doit être inférieure à 4%.
- Il ne doit pas y avoir d'humidité ascendante selon l'ASTM (test de couverture en polyéthylène).
- L'humidité relative de l'air doit être de 80% au maximum.
- Attention à la rosée et à la condensation !
- La rosée et la condensation de la vapeur d'eau sur les sols non traités ou nouvellement revêtus endommagent le revêtement. Pour éviter cela, la température du sol doit être supérieure à +3°C.

Points à prendre en compte dans la demande,

Température de surface ; Minimum +10°C - Maximum +30°C
Température ambiante ; Minimum +10°C - Maximum +30°C
Température du matériau ; Minimum +10°C - Maximum +30°C

Mélange

FOX ALPHACOAT FF900, Mélanger à l'aide d'un batteur électrique à 400-600 tours/minute jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

Application

FOX ALPHACOAT FF900, Il s'applique en couches à l'aide d'un pinceau, d'un rouleau ou d'une pompe de pulvérisation résistante aux solvants. L'application entre les couches doit se faire au bout de 6 à 12 heures, en fonction de la température ambiante. Afin d'obtenir des performances optimales du produit, il convient d'appliquer au moins deux couches. Le nombre de couches doit être augmenté en fonction de la capacité d'absorption de la surface.

Nettoyage des outils d'application

Les outils et le matériel utilisés après l'application doivent être nettoyés avec un solvant.

Consommation

0,150-0,20 Lt/m² dans les applications de durcissement du béton frais
0,20-0,25 Lt/m² dans les applications de polissage du béton ancien

Questions à prendre en considération

- **FOX ALPHACOAT FF900** Il convient de toujours veiller à une bonne ventilation pendant l'application et de porter des lunettes, un masque et des gants pendant l'application.
- **FOX ALPHACOAT FF900** est recommandé pour être pulvérisé sur la surface du béton afin d'obtenir une structure uniforme. Le matériau est inflammable car il contient des solvants. Les précautions nécessaires doivent être prises lors du stockage et de l'application. Il faut veiller à ce que les zones d'application soient bien ventilées, qu'il n'y ait pas de fumée et qu'il n'y ait pas de court-circuit électrique.
- **FOX ALPHACOAT FF900** Il ne faut absolument pas y ajouter d'eau.

Emballage

Gallon d'étain de 5 lt
Seau en fer-blanc de 17 lt
Tonneau en fer-blanc de 200 lt

Durée de conservation

12 mois à compter de la date de production dans des conditions de stockage appropriées. Les emballages ouverts doivent être refermés et consommés dans un délai d'une semaine.



Stockage

Il doit être stocké dans son emballage d'origine non ouvert, dans un environnement frais et sec, à l'abri du gel. Pour le stockage à court terme, trois palettes au maximum doivent être empilées les unes sur les autres et l'expédition doit se faire selon le principe du premier entré, premier sorti. Pour le stockage à long terme, les palettes ne doivent pas être empilées les unes sur les autres.

Précautions de sécurité

Il est dangereux d'approcher les zones de stockage et d'application avec du feu. Les zones de stockage et d'application doivent être ventilées. Pendant l'application, des vêtements de travail, des gants de protection, des lunettes et des masques doivent être utilisés conformément aux règles de santé au travail. Pendant le stockage et l'application, le produit ne doit pas entrer en contact avec la peau et les yeux ; en cas de contact, il doit être lavé immédiatement et abondamment à l'eau et au savon ; en cas d'ingestion, un médecin doit être consulté immédiatement. Les aliments et les boissons ne doivent pas être introduits dans les zones d'application. Le produit doit être stocké hors de portée des enfants. Pour plus d'informations, il convient de consulter la fiche de données de sécurité.

Responsabilité

Les données contenues dans ce document technique sont basées sur nos connaissances scientifiques et pratiques. SARTECH Yapı Malz. San. ve Tic. Ltd. n'est responsable que de la qualité du produit. Notre société ne peut être tenue responsable des résultats qui peuvent survenir en raison d'une mauvaise utilisation et / ou d'une utilisation autre que les recommandations écrites sur l'endroit et la façon d'utiliser le produit. Pour obtenir des informations détaillées, il convient de consulter la fiche de données de sécurité et la fiche technique ou de contacter les responsables de notre société.

