

Définition

Présentation :

ARCACLEAR FINISH est une résine transparente, d'aspect satiné mat, mono-composante, solvantée, à haut pouvoir couvrant. Séchant par réaction avec l'humidité de l'air, elle est stable aux Ultra-Violet, elle possède de hautes résistances mécaniques et chimiques.

Avantages :

- Simplicité d'application (Brosse, rouleau ou par projection au pistolet à air)
- Excellente adhérence aux surfaces absorbantes
- Rapidité de séchage
- Résistant aux eaux stagnantes
- Résistant aux cycles Gel-Dégel

Domaines d'application :

ARCACLEAR FINISH est principalement utilisé en extérieur et en intérieur, comme couche de finition et de protection sur ARCACLEAR et sur tous les types de supports.

- Trafics piétons Privatifs / Collectifs / Intensifs
- Parcs de stationnements Véhicules Légers et Lourds
- Entrepôts / Quais / Locaux techniques

ARCACLEAR FINISH peut être aussi utilisé comme un stabilisateur ou en protection de surface pour tous matériaux poreux, non calcaires ou surfaces de béton fragilisé. Il peut être aussi utilisé, incolore, comme un film de Protection contre les agressions mécaniques, thermiques, chimiques telles : l'huile, la graisse, l'humidité, les produits chimiques et tout autre liquide salissant.

Application

Préparation du support :

Une préparation minutieuse des supports est essentielle pour une réalisation optimum et durable. La surface doit être propre, saine et sèche, débarrassée de toutes traces résiduelles, qui pourraient nuire à l'adhésion du primaire. Le support devra toujours avoir une température > à 3°C au-dessus du point de rosée. Les nouvelles structures de béton doivent sécher 28 jours au minimum avant recouvrement du primaire.

Dans le cas d'une application sur support brut (hors « système ARCACLEAR ») : la surface aura un aspect fin et régulier exempt de laitance de ciment ou autre. La surface doit être exempte de parties non adhérentes obtenue par une préparation mécanique par ponçage, grenailage ou rabotage suivi d'un dépoussiérage soigné.

Dans tous les cas, la reconnaissance des supports et leurs préparations devront être conformes aux règles de l'art et aux règles professionnelles en vigueur, notamment :

- D.T.U 59-3 : Peintures des Sols
- D.T.U 54-1 : Sols coulés
- Conditions Générales de réception des supports du système ARCACLEAR
- Cahier des Clauses Techniques et d'applications du système ARCACLEAR

Application d'une Couche Primaire :

Pour des résultats optimaux, les températures lors de l'application et du séchage doivent être entre 5°C et 35°C. Les faibles températures retardent le temps de séchage alors que les fortes températures l'accélèrent. Un taux d'humidité trop élevé peut avoir une incidence sur la qualité du résultat. Appliquer ARCACLEAR FINISH à l'aide d'un rouleau ou d'une brosse, jusqu'à ce que le support soit recouvert. Pour des surfaces de grandes dimensions, il est possible de l'appliquer par projection au pistolet AIRLESS.

Outils : Rouleau.

Recommandations :

Bien mélanger avant utilisation. Le produit doit être stocké à l'abri du soleil, de la pluie et du gel dans un endroit frais et aéré. Dans ces conditions, la qualité du produit est garantie en emballage d'origine pendant 9 mois.

Consommation

50-150 gr/m² en une couche ou deux couches, en fonction de la nature, de la qualité, de la siccité et porosité du ou des supports préparés. Ces valeurs sont données, à titre indicatif, sur la base d'une application pratique au rouleau sur une surface lisse et dans des conditions optimums. La porosité du support, la température, l'humidité, les méthodes d'application et le type de finition sont autant de facteurs qui peuvent modifier la consommation moyenne.

Conditionnement

ARCACLEAR FINISH est livré en emballage métallique en pot de 1 kg. Non colorable.



Hygiène et Sécurité

Pendant l'application, utiliser des gants, un masque respiratoire et des lunettes de protection.

Se conformer aux instructions des étiquettes et des fiches de données de sécurité. Le nom du produit, la date de fabrication, le numéro de lot, la date de validité ainsi que le mode d'application figurent sur chaque conditionnement.

Propriétés

Caractéristiques techniques

| PROPRIETES | RESULTATS | ESSAIS |
|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| Composition | polyuréthane pré-polymère, solvanté | |
| Dureté (Échelle SHORE A) | 70 Shore A | P 84-402 - ASTM D 2240 |
| Adhérence à au revêtement ARCACLEAR | >1,5 N/mm ² | ASTM D 903 |
| Température de service | 5°C à 35°C | |
| Recouvrement | 1 heure | |
| Sec à la circulation | 6 heures | |
| Polymérisation complète | 5 jours | |

Propriétés chimiques

| | | | |
|--|---|--|---|
| Hydroxyde de potassium 20% | + | Hydroxyde de sodium | + |
| Ammoniac 10% | + | Acide sulfurique 10% | + |
| Acide hydrochlorique 10% | + | Eau de mer | + |
| Benzène | + | Toluène | ± |
| Détergents domestiques | + | Dichlorméthane | - |
| Huile diesel | + | N-méthyl pyrrolidon (liquide de frein) | - |
| + Stable, - Instable, ± Stable pour une courte durée | | | |