

Protect Pro 200

Hydrophobic oleophobic coating material



Product description:

Protect Pro 200 est une imprégnation à base hydrophobe et oléophobe pour les pierre (adsorbant) et le béton. Protect Pro 200 est une imprégnation de surface qui génère un mince film qui diminue l'adhérence de la saleté et des dépôts et permet à l'eau et aux autres liquides de se rincer facilement. La surface traitée présente un effet facile à nettoyer, c'est-à-dire que la tendance à l'encrassement est réduite et la surface peut être nettoyée avec des dépenses et des efforts de nettoyage moindres.

Fields of application:

Pierre (grès, calcaire, etc.), béton, bois, papier, textile (non applicable pour les textiles blancs)

Product features:

- les substrats minéraux poreux traités présentent une très bonne imperméabilité à l'eau et à l'huile
- les surfaces traitées restent propres plus longtemps et sont plus faciles à nettoyer (les liquides courants comme le café, le coca, les huiles et les liquides foncés sont facilement éliminés)
- affaiblit l'adhérence du chewing-gum ou des affiches, par ex. façades
- ralentit la croissance des micro-organismes tels que les moisissures et les algues
- aide à éviter les traînées d'eau sombres disgracieuses
- est hautement réactif et résistant aux alcalis
- génère des imprégnations incolores et perméables à la vapeur d'eau
- pas de formation de films de silicone collants
- convient au traitement des supports hydrofuges

Product data:

Color: Transparent, liquid jaunâtre

Delivery form: 1 paquet

Shelf life: 12 mois (température de stockage entre 10°C et 25°C, à l'abri des rayons directs du soleil et du gel, conserver les récipients bien fermés).

Technical data:

Type of binder: système de silane organofonctionnel à base d'eau

Solid content: Approx. 1,5 % par poids

Density: approx. 1,0 g/L

Consumption: La consommation nécessaire dépend de la rugosité de la surface (pierre/béton) et est d'environ 5-500 g/m².

Processing:

Surface treatment: Basé sur la surface à revêtir. Dans tous les cas, la surface doit être exempte de saleté, de poussière et de graisse.

Application:

Cleaning
Le substrat doit être sec, sans poussière, sans huile ni graisse. La cible doit être soigneusement nettoyée. Nous recommandons des nettoyeurs neutres, par exemple en utilisant un nettoyeur haute pression.

Coating

Pendant le travail, veuillez porter des lunettes et des gants pour votre sécurité. Les éclaboussures sur la peau doivent être rincées abondamment avec de l'eau et du surfactant. Veuillez vérifier la compatibilité sur les surfaces sensibles. Assurez-vous que le lieu de travail est bien ventilé.

Conditions ambiantes: au moins +5°, max. 80°C

La façade à traiter doit être propre et la surface sèche.

La saleté, la crasse, l'efflorescence, les algues et la mousse doivent être enlevées. Un nettoyage à haute pression ou à la vapeur d'eau convient. L'eau absorbée pendant le nettoyage doit être laissée sécher afin que la surface est sèche avant le début de l'application. Des imperfections telles que les fissures, les joints fissurés ou les coutures défectueuses doivent être réparés à l'aide de méthodes appropriées. Le mortier utilisé pour les réparations doit être entièrement durci et sec en surface. L'application est recommandée si les températures de l'air et du support sont comprises entre 5 °C et 40 °C.

Protect Pro 200 ne doit pas être appliqué en cas de pluie ou de vent fort. La méthode d'application recommandée Protect Pro 200 est avec un équipement HVLP (High Volume Low Pressure). La solution prête à l'emploi est mieux appliquée en partant du bas et en remontant le mur. Cela évite de prétraiter le substrat avec un ruissellement par le haut. Éviter d'utiliser du matériel d'application sale, qui peut contaminer le produit. Dans la plupart des cas, l'effet hydrophobe et oléophobe se développe en quelques minutes (surtout par temps chaud et sec). Quelques substrats tels que les grès calcaires sont moins réactifs. Dans certains cas, l'effet peut prendre quelques jours pour se développer pleinement. L'application doit être continue et ininterrompue afin qu'aucun chevauchement se produise. Si des gouttelettes se forment à la surface, elles doivent être réparties uniformément à l'aide d'une brosse douce. Il faut éviter de répartir un film séché au pinceau. Dans certains cas (surtout sur des surfaces très grossières et très poreuses) l'effet facile à nettoyer de Protect Pro 200 peut être amélioré par des traitements supplémentaires. La quantité de produit nécessaire pour le deuxième et tout traitement ultérieur est considérablement moindre. Plusieurs couches ne doivent être appliquées qu'à l'aide de la technologie HVLP et les gouttelettes doivent être frottées rapidement à l'aide d'une brosse ou d'un coton-tige pour répartir le liquide uniformément sur toute la surface.

Dans le cas de la pierre polie (par exemple le marbre) appliquez simplement Protect Pro 200 une fois avec un chiffon, un gant en microfibre ou tout autre accessoire approprié en polissant jusqu'à ce qu'un film liquide ne soit plus visible. Il faut beaucoup moins de produit pour les surfaces polies (environ 30 g/m²) que pour les surfaces rugueuses. Les substrats non absorbants tels que le verre, le bois, le plastique et le métal ne peuvent pas être traités avec Protect Pro 200. Le verre, le bois et le métal ne sont pas attaqués par Protect Pro 200. La plupart des plastiques ne sont pas non plus utilisés en construction. Par conséquent, la couverture n'est normalement pas nécessaire. Pour s'en assurer, nous recommandons d'effectuer un test. Au pire cas, le produit non absorbé par le support peut réagir avec l'humidité atmosphérique pour former une résine de silicone grasse et brillante, qui peut facilement être enlevée s'il est nettoyé immédiatement à l'aide de nettoyeurs conventionnels ou alcool (vérifier la compatibilité du solvant avec la surface). Sur les surfaces horizontales exposées à la circulation (ex. pavés), l'efficacité de Protect Pro 200 sera réduite au fil du temps en raison de l'abrasion, nécessitant une nouvelle application après environ 6 mois à 2 ans. Les plantes à proximité du substrat à traiter doivent être protégées contre les contacts avec Protect Pro 200. Protect Pro 200 réagit avec les interfaces dans les pores et les capillaires de

la surface minérale et forme des composés d'interface invisibles. Pour déterminer la quantité exacte à appliquer et vérifier si les traitements précédents ou suivants sont compatibles avec le traitement Protect Pro 200, il est recommandé de faire d'abord un petit patch test.

Mixing ratio Prêt à l'emploi

Curing/Drying:

Le séchage se produit dans des conditions ambiantes pendant au moins 3 heures jusqu'à un jour. En cas d'humidité atmosphérique plus élevée, des temps de durcissement plus longs sont nécessaires. Une deuxième application augmentera l'effet. La consommation pour la deuxième fois sera beaucoup plus faible.

Coating thickness: 400 nm

Cleaning of tools: Eau

Les données fournies sont à titre indicatif et ne constituent pas une garantie légale. Le produit a les propriétés décrites ci-dessus. Les informations sur le produit peuvent et sont uniquement destinées à fournir des conseils non contraignants.