



# Murasan Surface 510

Protection de surface filmogène pour produit en béton

## Propriétés du produit

- Rehaussement des couleurs
- Filmogène
- Surface lisse et brillante
- Réduction des efflorescences
- Protection contre les dommages liés aux intempéries
- Réduction de l'absorption d'eau
- Protection améliorée contre le gel
- Facilite le nettoyage des surfaces traitées
- Surface hydrophobe
- Pas de jaunissement dans le temps

## Domaines d'application

- Produits en béton préfabriqué (pavés, dalles, palissades, etc...)
- Côté sec et côté humide de la ligne de production
- Ne convient pas aux produits en béton avec des surfaces très fermées (Par ex. des dalles terrazzo)
- Ne convient pas au béton formulé avec du ciment blanc

## Conseils d'application

Murasan Surface 510 est un produit de revêtement de surface filmogène pour les éléments en béton gris ou colorés. Une fois durci, on obtient une finition de surface lisse et brillante qui protège le béton de divers types de dégradations et facilite son entretien. Murasan Surface 510 contient un pigment de renforcement de la couleur et n'est donc pas destiné à être utilisé avec du béton blanc.

L'eau liquide est l'une des principales causes de dégradation du béton. En l'absence de barrière, l'eau peut migrer librement entre les couches superficielles du béton et l'environnement, en transportant une variété de substances dégradantes telles que les sels de déverglaçage. Si l'eau gèle à l'intérieur de la structure en béton, elle se dilate et peut provoquer une pression interne pouvant atteindre 200 MPa. Certaines réactions chimiques de dégradation du béton ne peuvent avoir lieu que dans un environnement humide. Les surfaces en béton non protégées constituent également un support idéal pour la croissance de mousses, d'algues et même de petites plantes. Lorsque l'eau s'évapore dans l'environnement, elle laisse derrière elle des

minéraux et des sels solubles, ce qui entraîne l'apparition d'efflorescences secondaires.

Ces effets peuvent être limités efficacement avec Murasan Surface 510. Immédiatement après l'application, il pénètre dans le support et colmate tous les pores et capillaires ouverts. En même temps, il crée une couche hydrophobe sur la surface, empêchant toute adhérence de polluants et permettant son nettoyage sans difficulté.

Ceci s'applique également aux aliments, boissons et huiles.

Murasan Surface 510 résiste aux produits chimiques, à l'abrasion mécanique, aux rayons UV et à un certain nombre d'autres effets provoquant une dégradation prématurée du béton.

Avant l'application, il est important de nettoyer le support de toute saleté, poussière, huile et agent de démoulage et de cure. Pour obtenir un résultat optimal, appliquez le produit aussi uniformément que possible en utilisant un dispositif de pulvérisation approprié. Le produit ne jaunit pas avec le temps.



### Propriétés techniques Murasan Surface 510

Paramètre	Unité	Valeur	Remarques
Masse volumique	kg/dm <sup>3</sup>	Env. 1,04	+/- 0,02
Consommation	g/m <sup>2</sup>	100 à 140	Suivant le support

### Caractéristiques Murasan Surface 510

Type de produit	Protection de surface
Couleur	Bleu clair
Forme	Liquide
Conditionnement	Bidon de 30 kg Fût de 200 kg IBC de 1000 kg
Entreposage	Peut être conservé dans son emballage d'origine non ouvert pendant 12 mois dans un endroit frais et sec.

**Remarque :** Les informations données dans la présente fiche technique sont basées sur notre expérience en toute bonne foi, mais sans engagement. Elles sont à adapter aux ouvrages respectifs, aux objectifs d'utilisation et aux exigences locales spécifiques. Dans ces conditions, nous garantissons l'exactitude de ces informations dans le cadre de nos conditions de vente et de livraison. Toute recommandation faite par nos collaborateurs et s'écartant des informations contenues dans nos fiches techniques sera valable uniquement à condition d'avoir été confirmée par écrit. De manière générale, les règles de l'art officiellement reconnues sont applicables.

**Edition 03/22.** Le présent imprimé a été révisé sur le plan technique. Les versions publiées antérieurement ne sont plus valables et ne doivent plus être utilisées. Toute nouvelle révision technique annule et remplace la présente version.

D09/21