



# Murasan Surface 500 Lite

Protection de surface basique pour produit en béton

## Propriétés du produit

- Légèrement filmogène
- Imprégnation de surface basique
- Protège pendant les manipulations des éléments en béton
- Intensifie légèrement les couleurs
- Facilite le nettoyage des surfaces traitées
- Résistant aux produits chimiques, à l'abrasion et aux rayons UV
- 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)

## Conseils d'application

Murasan Surface 500 Lite est une imprégnation basique pour béton avec un léger comportement filmogène. Il protège la surface du béton ainsi que les couches inférieures contre une multitude de dommages physico-chimiques et prévient certains défauts visuels courants.

L'absorption d'eau a un potentiel de dégradation considérable - elle peut transporter des substances hydrosolubles agressives, elle se dilate lorsqu'elle se transforme en glace et elle est l'un des composants essentiels dans certaines réactions chimiques dommageables pour le béton. Outre l'absorption d'eau, la surface est la partie de tout élément ou structure en béton qui est la plus exposée aux autres éléments. L'usure mécanique et les produits chimiques agressifs tels que l'acide et les sels de déverglaçage sont parmi les causes les plus courantes de la dégradation de la surface du béton.

Les effets de ces phénomènes peuvent être, dans une certaine mesure, réduits avec Murasan Surface 500 Lite. Il pénètre dans le support, ferme les capillaires et forme en même temps un film très fin sur la surface.

Cela rehausse légèrement la couleur et crée une barrière protectrice qui empêche les dommages pendant la manipulation et maintient la surface propre contre la boue, la poussière et d'autres polluants.

Murasan Surface 500 Lite peut être appliqué sur tous les types de produit en béton avec une surface ouverte. Il n'est pas recommandé de l'appliquer sur des produits ayant une surface très fermée telles que les dalles terrazzo. Murasan Surface 500 Lite est résistant aux produits chimiques agressifs, à l'usure mécanique et aux rayons UV. Il ne jaunit pas avec le temps.

Toutes les impuretés telles que l'huile, la graisse, la poussière et les agents de démoulage et de cure doivent être éliminées du support avant l'application de Murasan Surface 500 Lite. Il est recommandé d'appliquer le produit à l'aide d'un système de pulvérisation approprié. La quantité exacte de Murasan Surface 500 Lite nécessaire pour obtenir un équilibre entre le degré de protection et l'aspect visuel doit être déterminée par des essais préliminaires en laboratoire.



### Propriétés techniques Murasan Surface 500 Lite

Paramètre	Unité	Valeur	Remarques
Masse volumique	kg/dm <sup>3</sup>	1,02	+/- 0,02
Consommation	g/m <sup>2</sup>	60 à 120	Suivant le support

### Caractéristiques Murasan Surface 500 Lite

Type de produit	Protection de surface
Couleur	Blanc
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