



# Murasan Surface 700 Coat

Revêtement pour le système Murasan Surface 700

## Propriétés du produit

- Formation de film de protection
- Durcissement à la lampe à UV
- Dureté de surface élevée
- Transparent
- Forte protection contre les dommages liés aux intempéries
- Facilite le nettoyage des surfaces traitées
- Résistant aux produits chimiques agressifs, à l'abrasion et aux rayons UV
- Résistance au gel élevée
- Réduction de l'apparition d'efflorescence
- Pas de jaunissement dans le temps

## Domaines d'application

- Produits en béton préfabriqué haut de gamme (pavés, dalles, tuiles, éléments de façade, etc...)
- Côté sec de la ligne de production

## Conseils d'application

Murasan Surface 700 Coat est le deuxième composant du système de revêtement durci aux UV Murasan Surface 700. Il crée une couche dure, résistante aux rayures, avec une brillance et une transparence élevée. Il s'agit de la protection ultime pour les biens ou éléments en béton de haute qualité exposés à des conditions environnementales extrêmes.

Le système Murasan Surface 700 (Primer + Coat) offre une superbe résistance à la plupart des facteurs qui endommagent ou dégradent visuellement les surfaces en béton. Il pénètre dans le support et colmate les pores et les capillaires ouverts, créant ainsi une couche hydrofuge et étanche à la surface. Cela empêche l'absorption d'eau liquide et de toutes les substances solubles agressives telles que les sels de déverglaçage, minimisant ainsi les dommages causés par le gel. L'absence d'eau liquide à la surface du béton réduit également le développement de certains autres processus de dégradation. En créant une surface lisse et hydrofuge, les polluants peuvent être très facilement éliminés par lavage.

Le système Murasan Surface 700 est très résistant aux taches, notamment au vin rouge, au café et aux huiles. Le risque d'efflorescence secondaire est également considérablement réduit. Murasan Surface 700 Coat ne jaunit pas avec le temps.

Murasan Surface 700 Coat doit être appliqué par pulvérisation uniquement sur le côté sec de la production. Il doit être appliqué sur le primaire Murasan Surface 700 Primer. Cela garantit une meilleure performance du produit ainsi qu'un gain économique. Avant l'application, il est recommandé de remuer soigneusement le produit, sans créer de bulles d'air. Le support doit être exempt de poussière, de particules libres, d'huiles et d'agents de démoulage et de cure. L'humidité résiduelle après l'application du Murasan Surface 700 Primer doit être inférieure à 3%. La température optimale du support pour l'application est de 40-50°C. Après l'application et avant le durcissement à la lampe à UV, la couche de Murasan Surface 700 Coat doit être séchée à l'aide d'un séchoir IR-NIR. Toute humidité résiduelle pendant le durcissement UV perturbe la réticulation des polymères présents et diminue la qualité du produit fini. Pour le durcissement, il est recommandé d'utiliser des lampes UV avec une puissance énergétique de 1500 mJ/cm<sup>2</sup>. La quantité et les conditions d'application doivent être déterminées par des tests préliminaires en laboratoire.

Les produits en béton peuvent être empilés immédiatement après le durcissement aux UV. Pour un meilleur aspect visuel, les granulés d'espacement en PVC sont recommandés



### Propriétés techniques Murasan Surface 700 Coat

Paramètre	Unité	Valeur	Remarques
Masse volumique	kg/dm <sup>3</sup>	1,04	+/- 0,02
Consommation	g/m <sup>2</sup>	50 à 150	Suivant le support

### Caractéristiques Murasan Surface 700 Coat

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.

D10/21