



Tecnica 64 LS

### Définition

Durcisseur de surface liquide à base d'eau et de silicate de lithium, sans COV, qui s'imprègne sur les surfaces de béton neuves ou pré-existantes, permettant ainsi aux surfaces de durcir et d'empêcher la formation de poussières.

### Domaines d'Application

Il est utilisé dans les espaces intérieurs et extérieurs ;

- Sur les anciennes/nouvelles surfaces en béton et à base de ciment,
- Sur les sols des installations industrielles où la formation de poussières n'est pas souhaitée,
- Dans les hangars et les ateliers,
- Dans les garages et les parkings,
- Dans les entrepôts,
- Dans les zones exposées à une circulation de véhicules à roues.

### Propriétés

- Grâce à sa teneur élevée en lithium, il réagit avec le calcaire dans la structure du béton qu'il pénètre et rend la surface plus résistante chimiquement et mécaniquement.
- Permet l'obtention d'un aspect brillant de la surface par des méthodes mécaniques.
- Empêche l'efflorescence.
- Empêche la formation de poussière en surface.
- Empêche l'usure causée par une charge mécanique.
- Peut être ouvert à la circulation 4 à 6 heures après l'application.

### Instructions d'Application

#### Qualité de la surface

- Les sols planchers en béton à appliquer doivent avoir une classe minimum de C25 (350 dose, 25 N/mm<sup>2</sup>) ou supérieure.

#### Sur du Béton Neuf

- Les applications de Tecnica 64 LS sur du béton neuf ne nécessitent pas de préparation de surface antérieure. Les matériaux de durcissement déjà présents doivent être complètement retirés de la surface avant l'application.
- Veuillez attendre que le béton porteur sèche suffisamment pour permettre de marcher dessus et entamer l'application immédiatement après la coupe des joints. Les résidus, la saleté ou les flaques présents sur la surface, doivent être éliminés.
- Le béton à appliquer doit avoir durci pendant au moins 7 jours.

#### Sur du Béton Ancien

La surface sur laquelle Tecnica 64 LS sera appliqué doit être solide et exempte de toute saleté et résidus qui empêcheront la pénétration du produit.

### Instructions d'Application

- Tecnica 64 LS doit être appliqué sur la surface avec une machine de pulvérisation à basse pression de façon à couvrir toute la surface. Si nécessaire, le produit être réparti sur la surface avec une pinceau à poils fins, une vadrouille en microfibre ou une truelle en caoutchouc.
- En cas d'absence d'une machine de pulvérisation, le Tecnica 64 LS doit être versé sur la surface puis être étalé uniformément. Veillez à ce qu'il n'y ait pas de formation de flaques sur la surface lors des applications.
- Alors qu'une consommation de 80-150 ml/m<sup>2</sup> peut être observée sur du béton neuf, la consommation peut atteindre 100-200 ml/m<sup>2</sup> sur du vieux ancien.
- Veillez à ce que la surface reste complètement humide avec le Tecnica 64 LS pendant les 20-30 premières minutes après l'application du produit. Si le sol en béton sèche complètement en absorbant le produit dans un temps plus court, une deuxième application doit être effectuée.
- A la fin de la période pendant laquelle la surface est maintenue constamment humide, l'excès de liquide doit être retiré de la surface manuellement ou par des moyens mécaniques appropriés. Dans le cas échéant, le résidu blanc laissé par le produit qui sèche en surface ne peut être éliminé que par des méthodes mécaniques.
- La surface traitée par du Tecnica 64 LS devient prête à l'emploi et au polissage 4 à 6 heures après l'application. Le durcissement complet se produit après 7 jours.
- Après séchage, la surface peut être polie avec une machine à polir dans les deux sens en utilisant des patins de polissage diamantés de 200-3000 grains imbibés de la résine, en fonction du niveau de brillance souhaité.
- Si le polissage n'est pas effectué, la brillance peut être obtenue en 60-90 jours.



Tecnica 64 LS

### Entretien Après l'Application & Recommandations

- N'effectuez pas d'application dans des milieux à courant d'air excessif.
- Si un polissage doit être effectué après l'application, les dommages et les affaissements de surfaces sur les planchers doivent être réparés avec des produits appropriés et les bosses nivelés avant l'application.
- Les teneurs en eau et en ciment dans le béton peuvent provoquer de légères différences de couleur.
- Il est normal d'observer des différences de couleur lors du séchage.
- Il est impératif d'utiliser des techniques de synchronisation et de polissage correctes.
- La température ambiante et celle du plancher d'application doit être entre 5°C et 35°C lors de l'application.
- Une température élevée augmente la vitesse à laquelle l'application doit être effectuée et une température basse réduit le temps et cette vitesse d'application.
- Dans des conditions d'humidité relative inférieure à 40%, une efflorescence peut apparaître sur la surface.
- Dans des conditions d'humidité relative supérieures à 80%, une transpiration, une cure lente et un durcissement ralenti peuvent être observés.
- En cas d'éclaboussure lors de l'application, les surfaces sur lesquelles le produit n'est pas souhaité doivent être rincées immédiatement.
- Les informations sur la durée de conservation sont valables lorsque le produit est stocké dans son emballage non ouvert et dans des conditions de stockage appropriées.
- Nettoyez les outils et les équipements utilisés avec de l'eau après l'application. Le nettoyage peut être effectué par des méthodes mécanique quand les résidus durcit.
- La surface traitée ne doit pas être nettoyée avec des nettoyeurs acides (pH<7.0).
- Pour plus d'informations, voir la fiche de sécurité.

### Stockage

- Entrez dans un milieu propre, sec et sans humidité, à (+5°C) – (+35°C). Protégez contre les rayons directs du soleil.
- Protégez contre l'eau, le gel et les intempéries.
- La durée de stockage est au maximum de 24 mois à condition que les conditions énoncées ci-dessus soient respectées.

### Conditionnement

- Pot en plastique de 30 lt

### Caractéristiques Techniques

(à 23 °C et 50% HR)

### Données Générales

Apparence/Couleur	Liquide blanche
Durée de conservation	24 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original bien fermé dans un endroit sec.
Temps de séchage	4-6 heures
Quantité de consommation	80-100 ml/m <sup>2</sup> (béton neuf) 100-200 ml/m <sup>2</sup> (béton ancien)
Densité	1.13 g/cm <sup>3</sup>
Température du plancher d'application	(+5°C) - (35 °C)
Teneur en matière solide	17%
Résistance à l'abrasion (Méthode Böhme)	< 3 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup>