



## FICHE TECHNIQUE

TYROLIT DENSIFIER 3



**Tyrolit Construction Products GmbH**  
Swarovskistrasse 33 | 6130 Schwaz | Autriche  
Tél. : +43 5242 606-0 | E-mail : [construction@tyrolit.com](mailto:construction@tyrolit.com)

# TYROLIT Densifier 3 : densificateur pour béton et durcisseur de surface (silicate mixte)

## Description

TYROLIT Densifier 3 est un silicate mixte hautement réactif, composé de particules de potassium et de lithium. Le produit est utilisé pour la silicatisation de surfaces à base de ciment. TYROLIT Densifier 3 s'utilise en règle générale sur des revêtements de sol rectifiés entre les ponçages, il peut toutefois aussi être appliqué comme silicatisation finale sur des sols lissés.

## Propriétés

TYROLIT Densifier 3 pénètre en profondeur dans la surface et y réagit avec le calcaire libre pour devenir de l'hydrate de calcium silicique (CSH) qui s'hydrate progressivement pour se transformer en une structure cristalline ressemblant à du verre. Résistance à l'abrasion améliorée, sans poussière ; les surfaces deviennent plus imperméables et donc plus résistantes après le traitement avec TYROLIT Densifier 3.

Le silicate mixte a pour effet de densifier et de durcir les surfaces en béton, tout en diminuant aussi légèrement la pénétration de liquides et d'autres saletés.

En principe, le produit n'intensifie pas ou très peu les teintes. L'absorption d'eau diminue, sachant que la surface reste ouverte à la diffusion.

## Domaine d'application

TYROLIT Densifier 3 s'applique sur tous les revêtements de sol calcaires comme les sols en béton/chapes en ciment poncés/polis ou encore lissés, les parpaings en béton/le terrazzo, etc. Les domaines d'applications sont p. ex. les sols industriels dans les exploitations professionnelles, les halls de marché, les centres logistiques, les supermarchés et l'habitat privé en intérieur et en extérieur.

**Remarque :** Utilisable sous conditions sur des revêtements de sol modifiés aux polymères, car une réaction complète est impossible.

## Traitement

La surface à traiter doit être sèche, solide, propre, absorbante et exempte d'huile, de graisse et autres impuretés agissant comme agent séparateur. Pour déterminer la consommation, aménager une zone échantillon séparée de la même surface. Appliquer le produit uniformément sur le revêtement de sol à l'aide d'un pulvérisateur à pression/appareil airless (buse de 0,2 à 0,3). Immédiatement après l'application, essuyer le revêtement avec l'aide d'une deuxième personne avec un balai à franges en microfibre, tout en faisant légèrement pénétrer le produit dans la surface. Faire attention à ce que l'aspect soit uniforme (aspect de la surface). Lors de l'application, éviter la formation de flaques, mais bien saturer le revêtement de sol. Absorber les excédents de matériau après env. 20 à 30 min. à l'aide d'une autolaveuse ou les incorporer avec un patin de polissage. Le temps de séchage est d'environ 1 à 2 heures. Pour les revêtements de sol très absorbants, il est recommandé d'appliquer le produit deux fois. Si le produit est utilisé entre les ponçages, en règle générale ne procéder au ponçage suivant que le jour d'après.

**Attention :** protéger les surfaces adjacentes des éclaboussures. Nettoyer les outils à l'eau. Éliminer l'excédent de matière avant le séchage.

## Température de traitement

Lors du traitement, éviter le rayonnement direct du soleil. La température des surfaces à traiter doit se situer entre 5 °C et 35 °C. Éteindre éventuellement le chauffage au sol. Éviter tout contact direct avec l'humidité jusqu'au durcissement total.

## Temps de séchage

Le temps de séchage (surface praticable) est de 1 à 2 heures. Le temps de séchage peut varier légèrement selon la température ambiante et l'humidité de l'air. Si une imprégnation supplémentaire (TYROLIT Premium Sealer 400 p. ex.) est appliquée après TYROLIT Densifier 3, le temps d'attente est d'env. 12 à 24 heures.

## Rendement en surface

En fonction de la capacité d'absorption, on prévoit les valeurs suivantes. Le rendement est divisé par deux si on applique le produit deux fois. Valeurs de référence : surfaces rectifiées (application avec un grain de 100 à 200 : env. 7 à 15 m<sup>2</sup>/litre ; surfaces lissées : env. 10 à 20 m<sup>2</sup>/litre

## Stockage

Protéger le produit du gel. Le conserver bien fermé au sec. Utiliser les bidons ouverts le plus vite possible. Se conserve au frais et bien fermé pendant env. 12 mois.

## Protection de l'environnement

Ne pas verser le produit dans les canalisations. WGK 1 (faible danger pour l'eau).

Code déchet/désignations déchets conformément à EAK/AVV. 06 02 99 Déchets non spécifiés ailleurs : élimination conformément aux dispositions réglementaires. Les emballages entièrement vidés peuvent être revalorisés.

## Sécurité

TYROLIT Densifier 3, une fois séché, est sans danger pour la santé. Aérer la pièce pendant et après le traitement. Respecter des mesures de sécurité spéciales en cas de vaporisation. Fiche de données de sécurité disponible sur demande pour les utilisateurs professionnels

Ingrédients : hydroxyde de lithium

Marquage conformément au règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]. Ne pas inhaler les poussières / fumées / gaz / brumes / vapeurs / aérosols. Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage.

Marquage pour le transport :

VE	Marquage VE	Documents de transport
a	Non applicable car pas une marchandise dangereuse	Non applicable car pas une marchandise dangereuse

## Unités de conditionnement (UC)

- a) Bidon de 20 l
- b) Baril de 200 l (sur demande)
- b) Conteneur de 1 000 l (sur demande)

Cette information est uniquement donnée à titre de conseil, sans engager la responsabilité. Adapter l'utilisation des produits aux conditions locales et aux surfaces à traiter. Si l'utilisateur n'a pas d'expérience du produit et en cas de doute, essayer le produit au préalable à un endroit peu visible.